

تفاهم نامه راه اندازی

مرکز نوآوری انرژی در اردبیل منعقد شد

رییس پارک علم و فن آوری استان اردبیل گفت: تفاهم نامه همکاری با پژوهشکده انرژی‌های پایدار برای راه‌اندازی مرکز نوآوری انرژی منعقد شد.

حبیب ابراهیم پور گفت: این تفاهم‌نامه با هدف ایجاد و توسعه مرکز نوآوری و کارآفرینی در حوزه انرژی، حمایت از شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان و ارتقای جایگاه علمی و فناوریانه استان اردبیل منعقد شده است.

امضای این تفاهم‌نامه را گامی مهم در راستای توسعه فناوری‌های نوین انرژی و حرکت به سمت اقتصاد دانش‌بنیان استان اردبیل ذکر کرد.

قاچاقچی درختان جنگلی نمین ۷میلیارد تومان جریمه و روانه زندان شد

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل از دستگیری و محکومیت فردی خبر داد که در جنگل‌های شهرستان نمین اقدام به قطع غیرمجاز درختان کرده بود.

شهامت هدایت افزود: مأموران منابع طبیعی در حین گشت و کنترل جنگل‌های منطقه، فرد متخلف را حین قطع درختان جنگلی شناسایی و دستگیر کردند. پس از برآورد خسارت حدود ۷ میلیارد تومان، با دستور و پیگیری مستقیم دادستان عمومی و انقلاب شهرستان نمین، متخلف روانه زندان شد. مرتکب این جرم افزون بر الزام به پرداخت حدود ۷میلیارد تومان به عنوان خسارت و ضرر و زیان ناشی از جرم، طبق ماده ۴۲ قانون حفاظت و بهره‌برداری از جنگل‌ها و مراتع کشور و ماده ۲۹ قانون احکام دائمی توسعه، به مجازات حبس تا شش ماه و جزای نقدی تا ۵ برابر خسارت محکوم می‌شود.

۴۰ تن ماهی گرمابی از دریاچه شورابیل صید شد

مدیرکل شیلات استان اردبیل گفت: با برنام‌ریزی دقیق و مشارکت بخش خصوصی در حوزه آبی پروری بیش از ۴۰ تن ماهی گرمابی از دریاچه شورابیل صید شد. محمد اله‌بخش افزود: پس از عملیات رهاسازی بچه ماهیان در سال ۱۴۰۲ در دریاچه شورابیل، امروز شاهد برداشت چشمگیر بیش از ۴۰ تن ماهی گرمابی از این منبع آبی ارزشمند هستیم. گونه‌های پرورشی شامل کپور، بیگ‌هد و فیتوافگ بوده که در سال ۱۴۰۲ و در راستای سیاست‌های توسعه شیلات استان، نزدیک به یکصد هزار قطعه بچه ماهی از این گونه‌ها در دریاچه رهاسازی شدند.

وی تصریح کرد: این عملیات در تعامل با بهره‌برداران بخش خصوصی دریاچه شورابیل صورت گرفت و امروز شاهد به بار نشستن این سرمایه‌گذاری هستیم که نویدبخش آینده‌ای روشن‌تر برای صنعت آبی‌پروری استان است.

اجرای ۳۵۰ پروژه توسط شهرداری اردبیل

شهردار اردبیل گفت: در راستای توسعه متوازن شهر اردبیل، ۳۵۰ پروژه با اعتباری بالغ بر ۳ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان در نقاط مختلف شهر اجرا می شود.

محمود صفری شهردار اردبیل با بیان اینکه این پروژه‌ها در نقاط مختلف شهر و درجهت توسعه متوازن شهر در حال اجرا است گفت: طرح ساماندهی رودخانه یالیلخو یکی از خواسته‌های اصلی مردم است که در قالب طرح گردشگری شروع شده و در طول سه سال آینده به بهره برداری می‌رسد.

وی با بیان اینکه شهرداری اردبیل افزایش سرانه فضای سبز شهر اردبیل را در دستور کار قرار داد گفت: ساماندهی باغ میدان بسیج با اعتباری بالغ بر ۱۰۰۰ میلیارد تومان اجرا شده که به زودی مورد بهره برداری قرار خواهد گرفت. پارک صخره‌ای پبله سحران با اعتباری بالغ بر ۲۰ میلیارد تومان نیز به اتمام رسید که این سومین پارک در طول چهار سال اخیر می‌باشد که در هفته دفاع مقدس در اختیار مردم قرار می‌گیرد. طرح المان میدان وحدت اردبیل و چهارمین زمین چمن فوتبال روباز نیز از جمله پروژه‌هایی هستند که در هفته دفاع مقدس به بهره برداری می رسند.

بررسی نمونه خون افراد ساکن در مناطق مشکوک به وجود پشه آندس در اصلاندوز

معاون بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اردبیل گفت: نمونه خون افراد ساکن در مناطق مشکوک به وجود پشه آندس در یکی از روستاهای شهرستان اصلاندوز بررسی شد. سعید صادقی اهری گفت: مطابق دستورالعمل کشوری در مرحله اول تعداد ۲۰۰ نفر از جمعیت ساکن یا شاغل در مناطق مشکوک به وجود پشه آندس، مورد نمونه گیری و سپس آزمایشات سروایدمیولوژی بیماری‌های منتقله از طریق پشه آندس قرار گرفتند.

از رودخانه‌های خشک تا سدهای خالی آذربایجان غربی در چنگال خشکسالی!



آذربایجان غربی یکی از استان‌هایی که همواره با مشکلات زیست محیطی متفاوتی رو به رو بوده است به گونه ای که این استان در سال‌های اخیر با سرمای بهاره نقره داغ شده و با خشکسالی جان فرسا در سال اخیر نیمه جان خودرا نیز از دست داده است.

آذربایجان غربی یکی از استان‌های شمال غربی ایران است که به دلیل موقعیت جغرافیایی و اقلیمی خاص خود، همواره با بحران‌های زیست‌محیطی مواجه بوده است.

از مهم‌ترین مسائل زیست‌محیطی این استان در سال‌های اخیر، کاهش چشمگیر میزان بارش‌ها و افزایش دوره‌های خشک سالانه، بحران خشکسالی و تأثیرات آن بر منابع طبیعی، کشاورزی، زندگی مردم و اکوسیستم منطقه است، این موضوع به‌ویژه در مناطق شمالی و شمال‌غربی استان با شدت بیشتری احساس می‌شود.

خشک شدن منابع آبی به دلیل تغییرات اقلیمی، بهره‌برداری بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی و تغییرات در الگوهای بارش، مشکلات زیادی را برای این استان به همراه داشته است.

یکی از بارزترین آثار خشکسالی در آذربایجان غربی، خشک شدن دریاچه ارومیه، یکی از بزرگ‌ترین دریاچه‌های شور جهان است که به عنوان یک ارث طبیعی و زیست‌محیطی با ارزش، به شدت تحت تأثیر این بحران قرار گرفته است. خشکسالی باعث کاهش سطح منابع آبی استان شده است. این امر به نوبه خود بر کشاورزی و دامداری که ۲ بخش حیاتی اقتصاد استان محسوب می‌شوند، تأثیر منفی گذاشته است.

بسیاری از کشاورزان مجبور به کاهش سطح زیرکشت خود شده‌اند و در برخی مناطق، محصولات اصلی مانند غلات، جو و دانه‌های روغنی با افت شدید تولید مواجه شده است کاهش منابع آب، به ویژه در رودخانه‌ها و چاه‌های آب زیرزمینی، زندگی بسیاری از دامداران را نیز با چالش‌های جدی روبه‌رو کرده است.

تازه‌ترین آمار منتشرشده (۸ شهریور ۱۴۰۴) از مخازن سدهای آذربایجان غربی نشان می‌دهد که استان در یکی از سخت‌ترین دوره‌های کم‌آبی خود قرار دارد.

امروز سد بوکان با ظرفیت ۷۶۲ میلیون مترمکعب، تنها ۱۲۱ میلیون مترمکعب آب در اختیار دارد؛ یعنی ۱۶ درصد پرشدگی. این رقم نسبت به سال گذشته

۷۷ درصد کاهش یافته است. سد بارون (ماکو) با ظرفیت ۱۵۰میلیون مترمکعب، اکنون ۲۸ میلیون مترمکعب آب ذخیره دارد؛ معادل ۲۳ درصد پرشدگی با کاهش ۴۱ درصدی نسبت به سال قبل مواجه است

سد شهید قنبری (پیرانشهر) با ظرفیت حدود ۲۶ میلیون مترمکعب، موجودی کنونی‌اش ۱۰ میلیون مترمکعب است؛ یعنی ۲۸ درصد پرشدگی اما با افت ۱۵ درصدی نسبت به سال گذشته. سد سرشد با ظرفیت ۳۸۷ میلیون مترمکعب، فقط ۲۰۱ میلیون مترمکعب ذخیره دارد؛ معادل ۵۲ درصد پرشدگی و کاهش ۷ درصدی نسبت به پارسال. و سد آغ‌چای (خوی) با ظرفیت ۲۱۲ میلیون مترمکعب، اکنون ۶۵ میلیون مترمکعب پر است؛ یعنی ۳۱ درصد پرشدگی، که آن هم نسبت به سال قبل ۳۷ درصد افت نشان می‌دهد

با نگاهی کلی به وضعیت این سدهای حیاتی در استان متوجه وضعیت بحران در استان می شویم

می توان گفت حتی نیمی از این سدها نیز پر نشده اند که این مسأله تهدید جدی برای کشاورزی و باغداری به عنوان رکن اقتصاد استان، فشار بیشتر بر تأمین آب شرب در شهرها و روستاهاو تأثیر مستقیم بر حیات دریاچه ارومیه و رودخانه‌های استان است.

کاهش ۱۳ درصدی ورودی سدهای آذربایجان غربی

مجیدرستگاری، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان‌غربی درخصوص وضعیت منابع آبی استان و تأثیرخشکسالی بر این منابع، گفت: استمرار خشکسالی در طی سال‌های اخیر و تشدید بی سابقه آن در سال آبی جاری و کاهش شدید بارندگی‌ها، کاهش حجم آب ورودی به مخازن سدهای مخزنی در حال بهره برداری استان را نیز در پی داشته به

آذربایجان

از رودخانه‌های خشک تا سدهای خالی آذربایجان غربی در چنگال خشکسالی!

کاربردی آذربایجان غربی همچنین افزود: میانگین دما ۲،۲ درجه است که نسبت به بلندمدت ۴،۵ درجه افزایش داشته است.البته باید توجه داشت که آذربایجان غربی رتبه اول افزایش دمای میانگین در کشور را دارد، چراکه میانگین افزایش دما در کشور ۱،۵ درجه است.

توحیدی در خصوص میزان بارش‌ها در سال آبی جاری بیان کرد: بارش متوسط از مهرماه سال گذشته تا ششم شهریور ۲۳۷،۷میلی‌متر بوده است، در حالی که میزان بارش‌ها در استان در بلندمدت ۳۵۰،۹میلی‌متر است. در نتیجه، در سال آبی جاری نسبت به بلندمدت میزان ۱۱۲،۲میلی‌متر کاهش بارندگی داشته‌ایم. به عبارت دیگر، می‌توان گفت ۳۲ درصد کاهش بارندگی را نسبت به بلندمدت شاهد هستیم. نسبت به سال آبی گذشته، ۹۵،۱ میلی‌متر کاهش بارندگی (یا همان کاهش ۲۸،۵ درصدی) را تجربه کرده‌ایم. بنابراین، وضعیت بارندگی در استان در سال جاری مناسب نبوده و با کاهش بارندگی و خشکسالی در سطح کشور و استان مواجه هستیم

محیط زیست؛

قربانی خاموش خشکسالی در آذربایجانغربی
در ادامه علیرضا سیدقریشی، معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی ادارهکل حفاظت محیط زیست آذربایجان غربی نیز با اشاره به وضعیت خشکسالی در استان، اظهار داشت: بدون تردید خشکسالی در بسیاری از حوزه‌ها تأثیرگذار است، اما محیط زیست، حلقه مغفول و قربانی اصلی این بحران است. طبق قانون حفاظت از تالاب‌ها، باید حق‌آبه آن‌ها با در نظر گرفتن کاهش بارندگی‌ها تأمین شود. در کشور، اولویت اول تخصیص آب با آب شرب است، سپس محیط زیست و بعد کشاورزی؛ اما در آذربایجان غربی کشاورزی اولویت بیشتری یافته است این به دلیل آن است که معیشت بیشتر مردم استان به کشاورزی وابسته است با این حال، آثار خشکسالی بر محیط زیست گاه غیرقابل جبران است.

سیدقریشی با بیان اینکه امسال نسبت به سال گذشته، کاهش ۳۵ درصدی بارندگی داشته‌ایم، افزود: خشکسالی بر ایستگاه‌های خشکی و آبی استان اثر گذاشته است، هرچند در ایستگاه‌های پارک ملی دریاچه ارومیه، از جمله جزایر آن، موفق به مدیریت این بحران در سال‌های اخیر بوده‌ایم.

وی، درباره اقدامات انجام‌شده در ایستگاه‌های پارک ملی دریاچه ارومیه، گفت: با احداث آب‌گیرهای لازم، توانسته‌ایم با آثار خشکسالی مقابله کنیم. البته در مناطق حفاظت‌شده‌ای مانند مراکان، شرایط نگران‌کننده‌ای وجود دارد، در این منطقه بارش‌ها بسیار اندک بوده و پوشش گیاهی آسیب دیده، اما با تلاش محیط بانان، تمامی آب‌انبارها به‌صورت دستی پر شده‌اند و با وجود بارش‌های حداقلی، مدیریت مناسبی صورت گرفته است.

وضعیت نگران کننده تالاب‌های استان
سیدقریشی، در ادامه درباره شرایط تالاب‌های استان، گفت:تالاب نوروزلو که از رودخانه زرینه‌رود تغذیه می‌شود، اکنون با خشکی ۱۰۰ درصدی مواجه است. تالاب قوچی‌باغ‌اعلی نیز شرایط مساعدی ندارد. تالاب کان‌بازان مهیاد با وجود اختصاص حق‌آبه در تیرماه، به دلیل بحران آبی شدید در سد مهیاد، تنها ۲۰ تا ۳۰ درصد آب‌گیری شده است. البته بارش‌های پاییزی می‌تواند وضعیت آن را بهبود دهد.

وی، همچنین اظهار کرد: تالاب‌های شهرستان نقده شرایط قابل قبول‌تری دارند. تالاب‌های حسلو و سولدوز وضعیت نرمالی دارند و تالاب درگه‌سنگی و دیگر تالاب‌های بین‌المللی حدود ۵۰ درصد پرشده‌اند.

۳۰درصد خشکسالی در حوضه‌های آبریز
معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی ادارهکل حفاظت محیط زیست آذربایجان غربی، خاطرنشان کرد:تمامی حوضه‌های آبریز استان، از جمله زاب و دریاچه ارومیه، با خشکسالی ۳۰درصدی مواجه‌اند.

ما از معدود کشورهایی هستیم که برنامه مدیریت ریسک خشکسالی داریم، اگر این برنامه‌ها به‌درستی و با نظر کارشناسی اجرا شوند، می‌توان از قربانی شدن محیط زیست جلوگیری کرد.

آذربایجان غربی در آستانه بحران
آذربایجان‌غربی امروز در مواجهه با یکی از شدیدترین و پیچیده‌ترین بحران‌های زیست‌محیطی تاریخ خود قرار دارد، کاهش بی‌سابقه بارش‌ها، افت چشمگیر ذخایر سدها و منابع آب زیرزمینی، خشکی دریاچه ارومیه و بحران تالاب‌ها، پیامدهای گسترده‌ای بر کشاورزی، دامداری، معیشت مردم و اکوسیستم استان بر جای گذاشته است.

با توجه به این شرایط، مدیریت منابع آب با اولویت تأمین آب شرب، اعمال محدودیت‌های هوشمند در بخش کشاورزی و اقدامات نظارتی برای کنترل برداشت‌های غیرمجاز، ضروری و فوری است.

اگرچه بحران موجود تهدیدی جدی برای زندگی و محیط زیست استان محسوب می‌شود، اما با برنامه‌ریزی علمی، همکاری بین‌بخشی و اجرای راهبردهای کوتاه‌مدت و بلندمدت مدیریت خشکسالی، امکان کاهش آثار منفی و حتی احیای تدریجی دریاچه ارومیه و تالاب‌ها وجود دارد. این وضعیت یک هشدار جدی به تصمیم‌گیران و جامعه محلی است که بدون اقدام فوری و هماهنگ، استان با پیامدهای انسانی، اقتصادی و زیست‌محیطی شدیدتری روبه‌رو خواهد شد.

یکشنبه ۱۶ شهریور ۱۴۰۴ ■ شماره ۷۰۶۸ ■ سال بیست و هشتم

۴۰ روستای زنجان

با هزار میلیارد ریال اعتبار آبرسانی می‌شود

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان گفت: برای آبرسانی به روستای میان پیش و

یک هزار میلیارد ریال اعتبار هزینه یا تأمین می‌شود. ادامه داد: با بهره برداری از این طرح ۲۳۵ هزار



علی محمد نادرخانی افزود: آبرسانی به این

روستاها با هدف رفع تنش آبی در این مناطق و بهبود کیفیت آب آشامیدنی از جمله طرح‌هایی بود که در سفر وزیر نیرو به استان طی هفته دولت مورد بهره برداری قرار گرفت. برای آبرسانی به این روستاها ۳۱ حلقه چاه حفر، ۲۰ حلقه چاه تجهیز و ۶ رشته قنات پاکسازی و ۴۲ کیلومتر خط انتقال، ۶ باب ایستگاه پمپاژ، اجرا شد و بهسازی ۳۸ کیلومتر شبکه توزیع آب و ساخت و بهسازی دو هزار و ۴۰۰ متر مکعب مخزن ذخیره آب صورت گرفت.

نادرخانی طرح‌های افتتاح شده با حضور وزیر نیرو در زنجان را تحول آفرین دانست و اظهار داشت: این طرح‌ها که در بخش فاضلاب و آبرسانی روستایی به بهره برداری رسید از اثرات اجتماعی و زیست محیطی فوق العاده ای از جمله در زمینه ارتقای سطح بهداشت در جامعه، پیشگیری از شیوع برخی بیماری‌ها، ایجاد ظرفیت برای توسعه صنعت و جلوگیری از هدررفت آب‌های زیرزمینی و آلودگی آنها برخوردار است. دیگر طرح مهم مورد افتتاح در سفر وزیر نیرو به استان زنجان بهره برداری از فاز دوم تصفیه خانه فاضلاب شهر زنجان بود که با اعتباری بالغ بر ۱۵ هزار میلیارد ریال به

به طول دو هزار و ۵۸۴ متر انجام شد.

جشنواره زغال‌اخته کلیر

فرصتی برای توسعه تولید و اشتغال

وی در خصوص قیمت زغال‌اخته گفت: قیمت فعلی این میوه حتی تأمین‌کننده دستمزد کارگران نیست و جفا در حق کشاورز به شمار می‌رود. زغال‌اخته میوه‌ای کمیاب و نگهداری آن دشوار است و باید قیمتی بالاتر داشته باشد تا برای باغداران صرفه اقتصادی داشته باشد.

شهرام شفیعی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان‌شرقی، در حاشیه جشنواره زغال‌اخته گفت: جشنواره با استقبال خوب باغداران مواجه شده است، ظرفیت تولید سالانه چهار هزار تن زغال‌اخته در این باغات تولید می‌شود. اگر کارخانه‌ای در این شهرستان

نمایند مردم کلیر، هوراند و خداآفرین در هشتمین جشنواره زغال‌اخته، بر پتانسیل‌های این میوه مقاوم در برابر سرما تأکید کرده و خواستار گسترش باغات و ایجاد صنایع تبدیلی در شهرستان کلیر شد.

که در کمپ گردشگری دیوری شهرستان کلیر برگزار شد، با بیان اینکه زغال‌اخته به‌دلیل تاب‌آوری در برابر سرما و تطابق با اقلیم کلیر، میوه‌ای ارزشمند به شمار می‌رود، گفت: سالانه چهار هزار تن زغال‌اخته در این باغات تولید می‌شود. اگر کارخانه‌ای در این شهرستان

راه‌اندازی شود و نیمی از تولیدات را خریداری کند، می‌توان با فرآوری آن در انواع محصولات، سودآوری خوبی داشته باشد.

وی با اشاره به مشاهدات خود از صادرات محصولات فراوری‌شده زغال‌اخته توسط واحد تولیدی شهرستان مرند به کشور آمریکا، افزود: متأسفانه شناخت کافی از زغال‌اخته در ایران وجود ندارد و این امر مانع از ورود این محصول به بازارهای بین‌المللی توسط صادرکنندگان شده است.

نمایند مردم کلیر، هوراند و خداآفرین، خواستار همکاری شهرستان‌های هوراند و کلیر در برگزاری نمایشگاه‌های مشترک شده و تأکید کرد: باید استعدادهای خود را تجمیع کرده و از بخش‌نگری پرهیج کنیم.

رضوانی، از مدیران جهاد کشاورزی درخواست کرد که نهال‌های بهتری برای زغال‌اخته به کلیر بیاورند و روند اصلاح نژادی را تسریع کنند.

راهناندی شود و نیمی از تولیدات را خریداری کند، می‌توان با فرآوری آن در انواع محصولات، سودآوری خوبی داشته باشد.

وی با اشاره به مشاهدات خود از صادرات محصولات فراوری‌شده زغال‌اخته توسط واحد تولیدی شهرستان مرند به کشور آمریکا، افزود: متأسفانه شناخت کافی از زغال‌اخته در ایران وجود ندارد و این امر مانع از ورود این محصول به بازارهای بین‌المللی توسط صادرکنندگان شده است.

نمایند مردم کلیر، هوراند و خداآفرین، خواستار همکاری شهرستان‌های هوراند و کلیر در برگزاری نمایشگاه‌های مشترک شده و تأکید کرد که نهال‌های بهتری برای زغال‌اخته به کلیر بیاورند و روند اصلاح نژادی را تسریع کنند.

رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ارومیه گفت: اخذ سهمیه واحدهای تولیدی طلا و جواهرات آذربایجان‌غربی از معدن زره شوران پیگیری می‌شود. قاسم کریمی افزود: پیگیری برای اخذ سهمیه واحدهای تولیدی طلا و جواهرات را از معدن زره شوران تکاپ با ورود استاندارد آذربایجان‌غربی به این بحث جدی تر شده که امیدواریم به زودی عملیاتی شود.

ویا اشاره به اینکه توافقات اولیه با هیات مدیره معدن طلای زره شوران تکاب در این راستا انجام شده است، افزود: در حال تدوین صورت جلسه عرضه خارج از بورس سهمیه طلا برای فعالان تولیدی آذربایجان‌غربی هستند و امیدواریم به زودی با تحقق این اتفاق، واحدهای تولیدی ما به جایگاه خوبی در این زمینه در کشور و منطقه دست یابند.

کریمی اضافه کرد: اتفاق و اتحاد خوبی در استان و بین مسوولان وجود دارد و همه پیگیر مشکلات و معضلات بخش خصوصی هستند. وی با قدردانی از تیم جدید مدیریتی در معدن طلای زره شوران تکاب، بیان کرد: این استان قابلیت تبدیل شدن به‌هاب اصلی صادرات طلا را دارد و در این راستا تمام حد حمایت خواهیم کرد؛ آذربایجان‌غربی شرایط خاصی دارد که ظرفیت‌های اقتصادی آن باید در زندگی و وضعیت معیشتی مردم خود را نشان دهد. رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ارومیه ادامه داد: ایران باید یک کشور اثرگذار در بازار جهانی طلا باشد.

