

مازوت سوزی نیروگاه تبریز

تایید شد

شهنام اشتری مدیر کل حفاظت محیط زیست استان، تاثیر مازوت سوزی نیروگاه تبریز در کاهش کیفیت هوای این کلانشهر را قابل ملاحظه خواند و اظهار کرد: پایش های ایستگاه های سنجش کیفی هوای تبریز این موضوع را اثبات می کند.
فرا رسیدن فصل سرما و استفاده روز افزون گاز در مصارف خانگی باعث کمبودهایی در این زمینه می شود که همه ساله نیروگاه های حرارتی را به ناچار به سمت استفاده از سوخت مازوت سوق می دهد.

اشتری ابراز امیدواری کرد که با اتخاذ تمهیدات لازم و کافی مدیران نیروگاه حرارتی تبریز هر چه سریع تر نسبت به تغییر سوخت اقدام کرده و مانع از بروز آلودگی های محیطی در کلانشهر تبریز شوند.

نیروگاه حرارتی و گازی تبریز زیر پوشش شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی است و نقش دیسپاچینگ (مدیریت) انرژی الکتریکی را در منطقه شمالغرب نیز به عهده دارد.

سد نهند همچنان در حسرت آب

یوسف غفارزاده در هفتمین جلسه شورای حفاظت از منابع آب استان آذربایجانشرقی، ضمن ارائه گزارش آخرین وضعیت منابع آبی و کاهش چشمگیر بارش‌ها، از پر نشدن سد نهند تبریز خنده و گزارشی از وضعیت منابع آب استان، بارش‌ها، روان آب‌ها، ذخایر سدهای استان ارائه کرد.

وی با بیان اینکه تا آخر آذرماه سال آبی (۱۴۰۳-۱۴۰۲)، ۵۱.۵ میلی‌متر است، گفت: این میزان بارندگی در مقایسه با مشابه سال قبل ۳۲.۷ درصد افزایش و نسبت به مشابه دراز مدت ۳۴.۳ درصد کاهش‌ نشان می‌دهد.
با توجه به وضعیت فعلی بارش‌ها، باید در مدیریت آب کلانشهر تبریز به کمبود منابع آب زیرزمینی هم توجه داشته باشیم که در این میان آگاهی بخشی به مصرف کنندگان برای همراهی مطلوب در مدیریت بهینه منابع آب از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

بر آورده شدن آرزوی کودک مبتلا به سرطان توسط دانشجوی دانشگاه تبریز

در جریان برگزاری نمایشگاه اتاق آسمان در دانشگاه تبریز، حدود ۱۰۰ نقاشی که توسط کودکان بستری در بخش سرطان بیمارستان کودکان مردانی آذر کشیده و با همت کانون آینه در این نمایشگاه عرضه شده بود، یکی از کودکان مبتلا به سرطان، در نقاشی خود آرزو کرده بود که صاحب یک رأس اسب سیاه با پاهای سفید باشد و بعد از بهبود یافتن و رهایی از این بیماری، بر اسب خود سوار شود.

در همین راستا و با پیگیری کانون فرهنگی خیریه آینه دانشگاه تبریز، یکی از دانشجویان خیر دانشگاه با همکاری هیأت سواری‌کاری آذربایجان‌شرقی، آرزوی علی را برآورده کرده و اسبی را که این کودک در نقاشی‌اش آرزو کرده بود به او هدیه داد.

همزمان با برگزاری مراسم اختتامیه نمایشگاه اتاق آسمان، نقاشی‌های این کودکان به مزایده گذاشته شد و کلیه درآمدهای حاصل از فروش نقاشی‌ها و دست‌سازهای دانشجویی در این نمایشگاه همچنین درآمد مزایده انجام شده، در بازدهی‌های هفتگی کانون آینه از بخش سرطان بیمارستان کودکان مردانی آذر به این کودکان عزیز اختصاص می‌یابد.

نجات خرس قهوه‌ای از تله شکارچیان در خداآفرین

معاون محیط طبیعی اداره کل حفاظت محیط زیست آذربایجان شرقی از نجات یک قلاذه خرس قهوه ای از تله شکارچیان در منطقه حفاظت‌شده دیزمار شهرستان خداآفرین خبر داد.
داود غنی پور اعلام کرد: این خرس قهوه ای که در تله شکارچیان گرفتار شده بود، پس از اعزام تیمی متشکل از دامپزشکان، کارشناسان حیات وحش و هالال احمر شهرستان خداآفرین از طریق بیهوشی و به صورت ایمن زنده گیری شد.
خرس قهوه ای فوق پس از بررسی کامل از نظر سلامت جسمی، در زیستگاه خود رهاسازی شد.
غنی پور با بیان اینکه تیم های امدادی با ملاحظه تمام جوانب امر نسبت به رهاسازی خرس اقدام کردند، افزود: در صورت عدم اطلاع و مداخله به موقع ممکن بود به دلیل استفاده از سد بکسل یا قطر زیاد آسیب های جدی به حیوان وارد شود.

وی زیستگاه‌های اصلی خرس قهوه‌ای را عموماً" مناطق جنگلی خزری، جنگل‌های ارسباران و زاگرس، غلغزارهای مرتفع کوهستانی نزدیک به جنگل و دره‌های پایین‌دست جنگل اعلام و خاطر نشان کرد: جمعیت این جانور در فهرست لیست قرمز انقراض قرار دارد.

معمای دریاچه ارومیه؛ دیروز تیتانیوم امروز لیتیوم

این روزها دریاچه ارومیه وضعیت مناسبی ندارد و هر روز دامنه شایعات درباره خشکاندن عمدی این پهنه آبی گسترش می‌یابد پنج سال پیش استخراج تیتانیوم و امسال استحصال لیتیوم موضوع داغ شایعات شده است.
تصاویری که در روزهای گذشته و در فضای مجازی از حرکت چند کامیون بر بستر دریاچه ارومیه و حمل خاک و نمک این دریاچه منتشر شده، بار دیگر به شایعات مربوط به استحصال ماده مهم و راهبردی لیتیوم از شورابه‌های باقی مانده از دریاچه دامن زده است.

ماجرای امکان استخراج لیتیوم از کف دریاچه ارومیه چیست؟

در گزارش هایی که اخیراً در برخی رسانه ها منتشر شده، این طور آمده است که بررسی ها نشان می دهد اگرچه خشکسالی و سدسازی موجب خشکیدن دریاچه های داخلی شده و تلاش هایی هم برای احیای آنها انجام شده است، اما این خشکیدن در پس خود منابع مالی زیادی با استخراج لیتیوم به همراه دارد و به نظر می رسد وجود منابع عظیم «لیتیوم در کف تالاب هایی از جمله دریاچه ارومیه، شاید یکی از دلایل توجه ناکافی به روند خشک شدن این منابع مهم طبیعی و تعلل در احیای آن باشد.

در این گزارش ها تاکید شده است که لیتیوم اکنون در بازارهای جهانی به صورت فلز، به طور تقریبی ۱۶۰ دلار به ازای هر کیلوگرم به فروش می رسد و همچنین کسناتره آن با کیفیت های «درجه کیفیت ساخت باتری»، «کربنات لیتیوم» و «کسناتره» به ترتیب در ۲۰ هزار دلار، ۷ هزار دلار و ۵ هزار دلار در هر تن قیمت دارد. اساساً هم لیتیم یکی از فزات گرانبهایی است که در سال های اخیر تقاضای زیادی در بازارهای جهانی برای آن وجود داشته، به گونه ای که قیمت این فلز در بازار شانگهای، در هشت ماه گذشته بیش از ۴۰۰ درصد رشد کرده است.

پنج سال پیش مسعود تجریشی، مدیر وقت دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد احیای دریاچه ارومیه وجود ماده معدنی ارزشمند تیتانیوم در دریاچه ارومیه را رد کرد وگفت: این ادعا که کف دریاچه تیتانیوم وجود دارد اشتباه است، اما عناصر دیگری مانند کلز، سدیم لیتیوم و منیزیم در این دریاچه وجود دارد.

معاون سازمان حفاظت محیط زیست همچنین در آن زمان گفته بود: حتماً عناصر شیمیایی در بستر دریاچه وجود دارد که می‌تواند شامل سدیم و کلراید که همین نمک طعام است باشد و در رده‌های بالاتر عنصر، که بسیار ارزشمند هستند، لیتیوم است که اگر قصد برداشت آن وجود دارد باید غلظت به حدی باشد، که توجه‌اتحادیه هم داشته باشد، اما میزان لیتیوم موجود در دریاچه ارومیه برای استخراج، توجه اقتصادی ندارد.

این صحبت ها اما در حالی مطرح می شود که در هفته های اخیر، نه تنها وضعیت بحرانی دریاچه ارومیه باعث انتقاد شدید افکار عمومی از عملکرد ستاد احیای دریاچه ارومیه در ۱۰ گذشته شده است، بلکه این مساله صدای نمایندگان مجلس را هم درآورد است.
در همین راستا در روزهای پایانی تیرماه، مجلس شورای اسلامی طرح تحقیق و تفحص از عملکرد ستاد احیای دریاچه ارومیه را کلید زد.

ویژگی های فلز لیتیوم چیست؟

لیتیوم جزو آن دسته از عنصرهای جدول تناوبی و همچنین جزو آن دسته از فلز های قلیایی میباشد که از ویژگی های جالب و مهمی برخوردار است. یکی از آن ها این است که این فلز یا به عبارتی دیگر این فلز قلیایی با آب بسیار سریع واکنش می دهد و دلیل این که در زیر روغن نگه داری میشود هم همین است.
چرا که قدرت واکنش دهی لیتم با آب آنقدر سریع می باشد که سریعا واکنش می دهند و به اکسید تبدیل می شوند.

آذربایجان شرقی

معمای دریاچه ارومیه؛ دیروز تیتانیوم امروز لیتیوم

در شرایطی اقتصادی است که بیش از ۱۰۰۰ ppm باشد و ۳۰ تا ۳۵ ppm به قدری اندک است که می‌توان گفت اصلا وجود ندارد.
موضوع برداشت نمک از بستر دریاچه ارومیه شهنام اشتری مدیرکل حفاظت محیط زیست آذربایجان شرقی در رابطه با موضوع حاشیه‌ساز برداشت لیتیوم از بستر دریاچه ارومیه در فضای مجازی توضیحاتی ارائه داده و اظهار کرده که در روزهای گذشته انتشار تصاویری از برداشت نمک از بستر دریاچه ارومیه، سبب شده تا عده‌ای در فضای مجازی این برداشت‌ها را مربوط به لیتیوم و یا سایر عناصر ارزشمند بدانند.

وی ادامه داد: به دنبال انتشار مطالب کذب و شایعات در فضای مجازی، مبنی بر اینکه املاح و مواد معدنی به غیر از نمک خشک برداشت می‌شود، ضمن تکذیب این موضوع به استحضار مردم عزیز کشورمان می‌رسانم، طبق روال سال‌های گذشته از بستر دریاچه ارومیه برداشت نمک خشک با مجوز سازمان صنعت معدن و تجارت و موافقت سازمان حفاظت محیط زیست و با نظارت مستمر انجام می‌شود.

اشتری با تکذیب خیر برداشت لیتیوم و سایر املاح موجود از بستر دریاچه ارومیه افزود: رو به خشکی رفتن دریاچه ارومیه هیچ ربطی به وجود یا عدم وجود منابع لیتیوم در آن ندارد، بلکه این مشکل ناشی از استفاده ناپایدار از منابع آبی حوضه آبریز دریاچه ارومیه و تغییرات اقلیمی می باشد.

فاجعه انسانی در راه است

فراتر از بحران پیش‌رو که چند سال است گونه‌های گیاهی و حیوانی دریاچه را با مشکل روبه‌رو کرده است، بسیاری از کارشناسان دولتی و غیردولتی این نکته را متذکر شده‌اند که با کاهش مساحت دریاچه ارومیه و خشکی تدریجی، دریاچه ارومیه به شوره‌زاری ۸ میلیارد تنی تبدیل می‌شود که زیست‌بوم انسانی منطقه را از بین خواهد برد و در نهایت منجر به مهاجرت‌های ناخوaste و از بین رفتن بخش مهمی از کشتزارهای اطراف می‌شود.

دریاچه ارومیه به دلیل داشتن ارزش‌های اکولوژیک و منحصر به فرد، در سال ۱۳۴۶ براساس مصوبه شماره یک شورای عالی حفاظت محیط زیست کشور، به عنوان منطقه حفاظت شده و طبق مصوبه شماره ۶۳ شورای عالی در سال ۱۳۵۴ به عنوان پارک ملی ارتقا یافت. همچنین در سال ۱۳۵۶ براساس مصوبات MAB (انسان و کره مسکون) به عنوان یکی از مناطق بین‌المللی ذخیره‌گاه‌های زیست کره در سطح جهان به ثبت رسیده است. این دریاچه با تمام جزایر آن و هم‌راه با سرب آلیاژی را تولید می‌کند که در ساختن پلبرینگ چرخ‌های قطار استفاده می‌شود. از دیگر مصارف لیتیوم می‌توان به کاربرد آن در صنعت داروسازی اشاره کرد.

شیلی با ۸ میلیون تن ذخایر لیتیوم، بیشترین میزان ذخایر این ماده معدنی را در جهان دارد. پس از آن ایران با ۸ میلیون و ۵۰۰ هزار تن قرار دارد و استرالیا و آرژانتین به ترتیب با دارا بودن ۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن و ۲ میلیون تن ذخایر لیتیوم در رتبه‌های سوم و چهارم جهان قرار دارند. البته لیتیوم در ایران به تولید و فناوری نرسیده و اقتصادی بودن اکتشاف و فرآوری لیتیوم بسیار پراهمیت است.

دریاچه ارومیه حاوی لیتیوم اندک هست علیرضا شهیدی، رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور در این باره گفت که دریاچه ارومیه حاوی لیتیوم هست اما مقادیر آن به قدری اندک است که هیچ کس در ایران نمی‌تواند این میزان اندک را فرآوری کند.
وی اضافه کرد: لیتیوم موجود در بستر خشک شده این دریاچه ۳۰ تا ۳۵ ppm است که اگر هم برداشت شود اقتصادی نیست. استحصال لیتیوم

خروجی هزینه‌های میلیاردی باید بهبود وضعیت

دریاچه ارومیه باشد



روان آب‌ها، ذخایر سدهای استان ارائه کرد.
وی با بیان اینکه تا آخر آذرماه سال آبی (۱۴۰۳-۱۴۰۲)، ۵۱.۵ میلی‌متر است، گفت: این میزان بارندگی در مقایسه با مشابه سال قبل ۳۲.۷ درصد افزایش و نسبت به مشابه دراز مدت ۳۴.۳ درصد کاهش‌ نشان می‌دهد.
بیشترین بارش در سال جاری در ایستگاه مراغه با ۸۶.۸ میلی‌متر و کمترین بارش در ایستگاه میانه با ۲۶.۱ میلی‌متر اتفاق افتاده است.

وضعیت قرمز آبی در آذربایجان

جایگزینی منابع دیگر آبی شهر، گفت: طرح‌های جایگزین سد نهند، کار خاصی بود و از بعد مهندسی یک کار نشدنی را شدنی کردند.
در این راستا با مدد حق و علی رغم مشکلات ایجاد شده، اجرائی شد. البته این اقدامات صرفاً مُسکن بوده و کار اساسی برای این حوزه، تکمیل رینگ ۱۶ کیلومتری شرق تبریز است که اتفاق مبارکی خواهد بود.

معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار آذربایجان‌شرقی تاکید ویژه‌ای بر جداسازی آب صنعت و شرب در راستای مدیریت بهینه منابع آب موجود کرد و خاطر‌نشان کرد: نیازمند اجرائی برنامه‌های مناسب جهت پیشگیری از مشکلات آب شرب و کشاورزی استان در سال آینده هستیم.

تولید قطعات ریخته تراکتورسازی

از مرز ۴۹ هزار تن گذشت

حمایت از واحدهای کوچک از دیگر برنامه‌های ریخته گری تراکتورسازی عنوان کرد.
با این سیاست علاوه بر تأمین بخشی از مازاد ظرفیت تولید از واحدهای یاد شده، زمینه ایجاد اشتغال زایی و رونق تولید در سایر شرکت‌های ریخته گری کشور و بخصوص کارگاه‌های کوچک در حدود ۱۸ شرکت در شهرهای تبریز ، مرند ، عجبشیر، ارومیه، اصفهان، شهر کرد، یزد و استان تهران فراهم شده است.

این فعال عرصه صنعت با اذعان به بحث تحریم و محدودیت‌ها که برای حضور در بازارهای بین المللی وجود دارد، افزود: علی رغم همه این مشکلات با توجه به ویژه‌های کیفی و کمی تولیدات ریخته گری تراکتورسازی، بیش از ۱۴ شرکت اروپایی از مشتریان قطعات این مجموعه هستند و از قطعاتی مانند فرانت ساپورت‌ها، تویی‌های چرخ و … را که در ریخته گری تراکتورسازی تولید می‌شود برای محصول نهایی خود استفاده می‌کنند.

وی حجم صادرات ۹ ماهه گذشته ریخته گری را شش هزار و ۵۰۰ تن به ارزش ۸.۴ میلیون یورو اعلام و یادآور شد: فعالیت‌های صادراتی و جذب مطالبات طی ۱۰ ماهه گذشته در مجموع نزدیک به ۹.۵ میلیون یورو برای کشور عواید ارزی به دنبال داشته که این رقم نیز رکورد جدیدی در این حوزه محسوب می‌شود.

جوجه ریزی در آذربایجان شرقی بیش از نیاز استان است

مرغ در بازار توزیع روزانه ۸۰ تن مرغ منجمد در آذربایجان شرقی آغاز شده است و اجرای این طرح تا متعادل شدن قیمت مرغ ادامه خواهد داشت.

رئیس سازمان جهادکشاورزی آذربایجان شرقی یادآور شد: قیمت عمده هر کیلو مرغ منجمد درب سردخانه ۶۰۷ هزار ریال و برای مصرف کننده نهایی ۶۵۷ هزار ریال است.

وی با اشاره به اینکه طرح توزیع مرغ منجمد در استان آذربایجان شرقی و همه شهرستان‌ها اجرا می‌شود، گفت: مردم می‌توانند برای خرید مرغ منجمد به فروشگاه‌های زنجیره ای، تعاونی‌های مصرف و مغازه‌های خرده فروشی (کاسبان امین) مراجعه کنند.

حضور دو دانش آموز از آذربایجان شرقی در مسابقات

المپیک زمستانی جوانان کره جنوبی

آلپاین و سه سهمیه صحرانوردی در این بازی‌ها حضور دارد که سارینا احمدپور و علی بلوکات در رشته اسکی آلپاین و امیر محمد ابوالحسن زاده، پرستو اسبآلان و ملیکا میرزایی در رشته اسکی صحرانوردی نمایندگان کشورمان در این کاروان اسکی ایران با پنج اسکی باز (دو سهمیه

تراب محمدی معاون سیاسی و اجتماعی استاندار آذربایجان شرقی بعد از ظهر امروز در هفتمین جلسه شورای حفاظت از منابع آب استان آذربایجان‌شرقی، بر تقویت اقدامات علمی در مسائل آب بویژه در خصوص دریاچه ارومیه تاکید کرد.

وی اظهار کرد: کارشناسان حوزه آب باید به صورت علمی بر روی دریاچه ارومیه و پروژه‌های احیای آن کار کنند تا پس از اجرای آن‌ها، که هزاران میلیارد هزینه می‌شود، شاهد بهبود وضعیت دریاچه باشیم.

محمدی با بیان این‌که عملکرد و نحوه ارتباط ما با مردم منجر به اعتمادسازی می‌شود، تاکید کرد: باید با مردم شفاف باشیم و امیدواریم که فعالیت‌های علمی باعث تأمین هرچه بیشتر و بهتر آب شرب مردم استان شود.

یوسف غفارزاده مدیرعامل آب منطقه‌ای آذربایجان‌شرقی نیز در این نشست، ضمن ارائه گزارش آخرین وضعیت منابع آبی و کاهش چشمگیر بارش‌ها، از پر نشدن سد نهند تبریز خبر داد و گزارشی از وضعیت منابع آب استان، بارش‌ها،

جبار علی ذاکری، معاون عمرانی استاندار ظهر امروز در هفتمین جلسه شورای حفاظت از منابع آب استان آذربایجان‌شرقی با اشاره به چالش‌های آبی استان در سال‌جاری، اظهار کرد: وضعیت کنونی نشان می‌دهد که نیازمند حرکت‌های جدی مشترک برای جلوگیری از تکرار چالش‌های آبی استان در سال‌های آتی هستیم.

وی تاکید کرد: باید اقدامات عملی در این زمینه انجام شود و اثربخشی برنامه‌ها و اقدامات را ببینیم؛ چرا که تنش آبی در استان مشهود بوده و نیازمند اجرای برنامه‌های مناسبی برای پیشگیری از مشکلات سال آینده در بخش آب شرب و کشاورزی هستیم.

ذاکری با اشاره به خشکی سد نهند تبریز در سال‌جاری و تلاش مجموعه آب استان جهت

مدیرعامل شرکت ریخته گری تراکتورسازی ایران گفت: طی ۹ ماهه گذشته از سال، بالغ به ۴۹ هزار تن انواع قطعات ریخته مانند بُلوک سیلندر موتور‌ها، انواع سرسیلندرها، اکسل‌ها، قطعات ایمنی تویی چرخ کامیون‌ها و … در ریخته گری تراکتورسازی تولید و به بازارهای داخلی و خارجی عرضه شده که این رقم نسبت به مدت ۹ ماهه سال گذشته رشد ۱۰ درصد داشته است.

مهدی ضیغمی درباره موضوع تولید، تاکید کرد: آذرماه سال جاری شش هزار و ۱۵۹ تن قطعات ریخته در ریخته گری تولید شده که این رقم تولید در یک ماه بی سابقه بوده و برای اولین بار این رکورد در تاریخ شش دهه فعالیت ریخته گری اتفاق افتاده است.

وی آماری نیز از عرضه محصولات تولیدی مجموعه‌ی تحت مدیریتش به مشتریان داد و گفت: در مدت یاد شده نزدیک به ۵۴ هزار تن از انواع قطعات چدنی تولیدی ریخته گری به بازارهای داخلی و خارجی عرضه شده که از این میزان ۸۱ درصد تولیدات در صنعت تراکتور به کار گرفته شده و هفت درصد نیز در سایر صنایع کشور از جمله ایران خودرو، سایپا، ایران خودرو دیزل و … و ۱۲ درصد نیز به بازارهای جهانی ارسال شده است.

ضیغمی همچنین استفاده از توان و ظرفیت ریخته گری های سراسر کشور به منظور احیاء و

ساخت دستگاه جوشکاری اوربیتال لوله‌های پلی اتیلنی در دانشگاه

شهید مدنی آذربایجان

مجری و ارایه دهنده دستگاه جوشکاری اوربیتال لوله‌های پلی اتیلنی به روش اصطکاکی، اغتشاشی و حرارتی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، گفت: بر این اساس و در سال ۱۴۰۰ ایده جوشکاری لوله های پلی اتیلن به روش اصطکاکی، اغتشاشی و حرارتی در نهمین نمایشگاه رینوتکس ارائه و به عنوان ایده برتر انتخاب شد. بعد از استقرار در



مرکز رشد دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، مراحل طراحی و ساخت دستگاه حاصل از این ایده انجام شد و در یازدهمین نمایشگاه رینوتکس محصول بدست آمده به نمایش گذاشته شده است. در این دستگاه از روش اصطکاکی اغتشاشی به کمک