

کام تلخ محیط‌زیست از تلخایی آب شیرین کن‌ها

افزایش جمعیت و کمبود آب موجب بروز مشکلات زیادی در برخی مناطق شده است و انتظار می‌رود تکنولوژی بتواند نیازها را در این زمینه مرتفع کند. یکی از راه حل‌ها برای مقابله با مشکل کمبود آب، تصفیه آب شور از طریق فرآیند شیرین‌سازی آب یا دستگاه آب شیرین کن است. بسیاری از مناطق در حال حاضر به منظور رفع مشکلات خود در زمینه کمبود آب به این فرآیند روی آورده‌اند. از دستگاه آب شیرین کن معمولاً برای تصفیه آب دریا و همچنین آب‌های زیرزمینی با غلظت بالای نمک استفاده می‌شود.

ایران با کم آبی شدیدی مواجه است و حالا هر طرح و برنامه‌ای که برای تأمین آب به خصوص در استان‌های مرکزی و گرم و خشک ارائه می‌شود به شدت مورد حمایت قرار می‌گیرد. از انتقال آب از دریاهای جنوب و شمال گرفته تا آب شیرین کن‌هایی که در همان استان‌های ساحلی نصب و راه‌اندازی می‌شوند. اما در این میان نکاتی حائز اهمیت است و آن هم اینکه هر چند این کارها امروز مورد استقبال قرار می‌گیرند، مینا مثل سدها که با گذشت زمان مکان‌یابی‌هایشان مورد انتقاد قرار گرفت و برخی از آنها هم به جای اینکه مشکلات را رفع کنند به باری از مشکلات تبدیل شدند، آب شیرین کن‌ها هم چالش‌هایشان بیش از خدماتشان شود. در دنیای حاضر اجرای طرح‌های ارزیابی زیست‌محیطی قبل از احداث صنایع بزرگ، مکان‌یابی مناسب برای محل استقرار هر صنعت و بررسی همه جانبه اثرات آن بر محیط پیرامون خود و ارائه راهکارهای مناسب جهت به حداقل رساندن اثرات منفی، یکی از اصول پذیرفته شده در همه کشورهاست.

با اینکه آب شیرین کن‌ها نه تنها در ایران که در بیشتر کشورهای دنیا هم جزو ضروری ترین نیازها برای تأمین آب شیرین و حیات انسان و موجودات دیگر به شمار می‌آیند، اما نباید با جانمایی‌های اشتباه، همین ابزار به صنایعی در جهت ضربه زدن به محیط‌زیست به کار برده شوند. آب شیرین کن‌ها به چند روش کار می‌کنند برخی آب را با فشار از غشاهای نیم‌تراز عبور می‌دهند آنچنان ریز که حتی ویروس‌ها هم نمی‌توانند از سوراخ‌های آن عبور کنند. مولکول‌های نمک از آب جدا می‌شوند و حاصل، آبی شیرین است. در گروهی دیگر از آب شیرین کن‌ها آب شور را بخار می‌کنند و دوباره سردش کرده همان کاری که دستگاه‌های تقطیر می‌کنند. اما روش کار این دستگاه‌ها مهم نیست؛ مهم چیزی است که از آنها باقی می‌ماند. به جز آب شیرین، تلخایی هم از دستگاه‌های آب شیرین کن باقی می‌ماند.

تلخایی که به عنوان پساب از دستگاه‌های آب شیرین کن باقی می‌ماند، بسیار گرم‌تر و شورتر از آب معمولی دریا است که دوباره وارد دریا می‌شود. آب شیرین کن‌ها آب را با فشار به درون لوله‌ها می‌پمپ می‌کنند که در این مسیر بسیاری از موجودات میکروسکوپی در باها همچون پلانکتون‌ها و حتی سخت پوستان کوچک با ماهی‌های ریز در برابر این فشار سهمگین و مکنده‌گی شدید آب نمی‌توانند مقاومت کنند و به درون آب شیرین کن رفته و از بین می‌روند.

زمانی این مسئله جدی‌تر می‌شود که بدنامیم بسیاری از این موجودات میکروسکوپی سر آغاز زنجیره حیات در دریاها هستند. در شرایطی که کارشناس محیط‌زیست کشور در استفاده از آب شیرین کن‌ها احتیاط صحبت می‌کنند اما محیط‌زیست کشور از اثرات مخرب آب شیرین کن‌ها در امان نبوده است زیرا براساس آمارهای منتشر شده چنانی از میان ۱۰۰ آب شیرین کن بزرگ دنیا تا ۱۰ سال پیش ۸۶ مورد در خاورمیانه بوده که از این تعداد ۴۰ درصد در حاشیه خلیج فارس قرار دارد و روزانه بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار مترمکعب تلخاب به خلیج فارس وارد می‌کنند. تلخاب‌ها دمای حدود ۱۸ تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد دارند. دمای میانگین اطراف خروجی تلخاب‌ها همواره بالاتر از ۳۰ درجه است. این شوک حرارتی همه ایزبان را تا سر حد افرایش پیش می‌برد در شرایطی که دما مورد نیاز ایزبان برای ادامه حیات ۲۵ درجه است. از آنجایی که محل احداث آب شیرین کن‌ها در نزدیک سواحل دریاها و خروج پساب‌های آن در محل‌های کم عمق دریا صورت می‌گیرد که مکان اصلی رشد و تکثیر موجودات دریایی است این موجودات با خطر جدی انقراض روبرو هستند و از آنجایی که بخش عمده‌ای از آب‌های خلیج فارس متعلق به ایران است در نتیجه محیط‌زیست کشور از اثرات مخرب آب شیرین کن‌ها در امان نخواهد بود.

تث اثر طبیعی آذربایجان شرقی در فهرست آثار ملی

۱۴ آذربایجان شرقی
مدیرکل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری آذربایجان شرقی از ثبت شش اثر طبیعی استان در فهرست آثار ملی خبر داد.

مرتضی آبدار گفت: ثبت این آثار طبیعی در راستای حفظ گونه‌های ارزشمند طبیعی، پس از تأیید شورای ثبت استان پرونده‌ها به دفتر مدیرکل ارسال و در نشست کمیته تخصصی ثبت و حریم میراث طبیعی سازمان میراث فرهنگی بررسی شد و در نهایت شش پرونده پیشنهادی شامل درختان کهنسال استان ثبت و در فهرست آثار ملی قرار گرفت. مدیرکل میراث فرهنگی استان افزود: «درخت کهنسال روستای ز گلیک» از توابع شهرستان اهر و «درخت کهنسال روستای کرینگان» و «پشاوروستای گل آخو» از توابع شهرستان ورزقان، «چشمه دوقلو روستای گنبد» از توابع شهرستان جوشیبر، «درخت کهنسال روستای کومه مهر» از توابع شهرستان بناب و «درخت کهنسال روستای کندلیج» از توابع شهرستان مرند از آثار طبیعی استان در فهرست آثار طبیعی ثبت شده ملی قرار گرفتند. وی ادامه داد: در این جلسه، پرونده طبیعی یخیال روستای کربوق از توابع شهرستان ورزقان در کمیته مطرح و نظر به اهمیت این اثر طبیعی، مقرر شد پرونده با اصلاحاتی در کمیته آتی ثبت آثار طبیعی مجدداً مطرح گردد. آبدار بیان کرد: قرار گرفتن این آثار طبیعی در فهرست میراث ملی تأثیر بسزایی در معرفی این آثار به عنوان بخشی از جاذبه‌های گردشگری استان آذربایجان شرقی خواهد داشت.

حضور ۳۰۰ نفر در نهمین نمایشگاه کتاب استان البرز

مدیرکل ارشاد اسلامی استان البرز از برگزاری نهمین نمایشگاه کتاب

استان با حضور ۳۰۰ ناشر خبر داد.

ناصر مقدم با اشاره به اینکه کتاب به عنوان یک مرجع جایگاه خاصی در میان مردم دارد، گفت: به جهت پاره‌ای از مشکلات روزبه‌روز شاهد کاهش سرانه مطالعه هستیم، وی یکی از اهداف بر گزار ی نمایشگاه کتاب را دسترسی آسان مردم به انتشارات اعلام کرد و افزود: کتاب‌های در حوزه کودک، پرشکی، علمی، آموزشی، شعر و غیره در دسترس مردم قرار می‌گیرد. مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان البرز ادامه داد: این نمایشگاه با ۱۳۰ غرفه و با حضور ۳۰۰ ناشر و ۴۸ هزار عنوان کتاب از روز گذشته تا سه ام آذرماه در باغ گل‌پارک شهید چمران کرچ دایر است. مقدم اضافه کرد: از ۳۰۰ ناشری که در این نمایشگاه حضور دارند ۱۲ ناشر از استان البرز هستند. وی گفت: رونمایی از کتاب، عصر شعر، نقد کتاب، ایستگاه نقاشی و غرفه‌های ایثار، شهادت و امرم‌معروف ونهی از منکر از جمله برنامه‌های جانبی این نمایشگاه است. مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان البرز با بیان اینکه در این نمایشگاه تخفیف ۴۰ درصدی خرید کتاب به مردم ارائه می‌شود، ادامه داد: شهروندان البرزی می‌توانند از ساعت ۱۴ الی ۲۱ از غرفه‌های این نمایشگاه بازدید کنند.

دوشنبه ۲۶ آذر ۱۳۹۷ | ۹ ریب ۱۴۴۰ هجری قمری | شماره ۵۵۴۲

سرویس شهرستان | ۸۸۴۹۸۴۱

آبیاری قطره‌ای به داد مزارع خشک سیب‌زمینی لرستان می‌رسد

صرفه‌جویی در مصرف آب، عملیات زراعی آسان‌تر، افزایش محصول در واحد سطح و کاهش علف‌های هرز در مزرعه از جمله مزایای بهره‌مندی از سیستم نوین آبیاری قطره‌ای است



سیب‌زمینی به محصولی غیر استراتژیک برای استان لرستان تبدیل شده است؛ محصولی آب‌دوست که تمام منابع آبی را از لایه لایه خاک بیرون می‌کشد و معضل خشکسالی را برای استان رقم می‌زند. به رغم اینکه بارها و بارها بر تغییر کشت در این استان تأکید شده است، اما باز هم کشاورزان به کشت سیب‌زمینی اصرار می‌ورزند. از همین رو به تازگی جهاد کشاورزی استان اجرای یکی از چند شیوه آبیاری نوین یعنی آبیاری قطره‌ای را در دنیال می‌کند؛ ط‌ر‌ح‌ی که نه تنها جلوی هدر رفتن منابع آبی را می‌گیرد، بلکه به کشاورزان هم اجازه می‌دهد محصولی را که دوست دارند بکارند؛ اقدامی که باید در استان‌های دیگر هم دنبال شود.

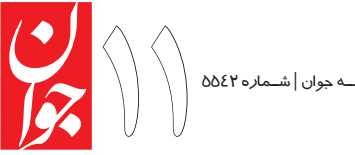
کننده‌زمانی که بارندگی‌ها کاهش یافته است و به طور قطع منابع آبی موجود برای کشت محصولات آبدوستی چون سیب‌زمینی و به تاراج رفتن منابع ارزشمند آبی به واسطه چنین محصولاتی به عنوان معضلی لاینحل برای محیط زیست و منابع طبیعی کشور مطرح است. به طوری که این محصول حتی در استان‌هایی چون لرستان، گتوی کشت کاهش یافته است. با وجود ۵ هزار و ۸۰۰ هکتار از مزارع استان لرستان به زیر کشت سیب‌زمینی رفته است. مساحتی که سال گذشته یک‌هزار متر بیشتر بوده و امسال با اصلاح موفق الگوی کشت کشاورزی استان به رشد آن در این حال همین مقدار مساحت هم برای کشت بهاره خسارات جبران‌ناپذیری به منابع آبی وارد می‌کند. لازم به ذکر است که سالانه حدود ۲۰۳ هزار تن سیب‌زمینی از مزارع این استان برداشت می‌شود که برای هر کیلو گرم آن حدود ۸۰۰ لیتر آب صرف شده است. این به این معناست که سالانه ۱۶۲ میلیارد لیتر آب شیرین تنها برای کشت این محصول در لرستان مصرف می‌شود. استانی که نزدیک به ۱۰ سال است که در وضعیت خشکسالی

یکی از مشکلاتی که در حوزه کشاورزی به روش سنتی علیرضا آل قیص

وجود دارد؛ مصرف بیش از حد استاندارده سموم کودهاست. به طوری که نه تنها سلامت انسان را تحت تأثیر قرار می‌دهد بلکه سلامت محصولات را تحت‌الشعاع قرار داده و منجر به کاهش کیفیت این محصولات می‌شود. در این میان و طی سال‌های اخیر مصرف سموم چینی و بی‌کیفیت این مسئله را تشدید کرده. به طوری که در برخی از استان‌ها مسئله اتقدرد حادثه که نیازم‌رود و مسئولان کشوری و رسیدگی به موضوع است. از جمله این استان‌ها کرمان است که خبر می‌رسد استفاده بی‌رو به سموم چینی در مزارع و باغات استان نه تنها کشاورزی این منطقه را قربانی بی‌کیفیتی خود کرده بلکه حرف و حدیث‌هایی هم در رابطه با افزایش سرطان در کرمان به گوش می‌رسد.

■ ■ ■

آنچه که مصرف انواع کود و سموم نامرغوب را نگران کننده می‌کند علاوه بر تأثیر آن بر سلامت محصولات و متعاقباً مصرف کنندگان؛ تأثیر این سموم در خاک است تا جایی که این خاک‌ها تحت تأثیر این سموم خاصیت تولیدی خود را از دست داده و تا سالیانی طولانی سلامت غذایی را تحت تأثیر قرار می‌دهند. یکی از این سموم DDT است که عوارض خطرناک و برگشت‌ناپذیری برای بدن انسان دارد. هر چند رئیس آزمایشگاه مرجع کنترلر غذا و داروی وزارت بهداشت در خصوص استفاده این سم در کشور معتقد است که گزارش رسمی وارد کشور شده اما در برخی از کشورهای به صورت غیر مجاز از این سم استفاده می‌شود. در سال‌های تحریم علاوه بر این سم که به صورت قاچاق وارد کشور شده و از آن بوده و اثری قوی بر محصولات دارد؛ سموم دیگری نیز از مرزها گذشته و به دست کشاورزان رسیده که جلگلی غیر قانونی هستند و حق ورود و استفاده



دوشنبه ۲۶ آذر ۱۳۹۷ | ۹ ریب ۱۴۴۰ هجری قمری | شماره ۵۵۴۲

آبیاری قطره‌ای به داد مزارع خشک سیب‌زمینی لرستان می‌رسد

صرفه‌جویی در مصرف آب، عملیات زراعی آسان‌تر، افزایش محصول در واحد سطح و کاهش علف‌های هرز در مزرعه از جمله مزایای بهره‌مندی از سیستم نوین آبیاری قطره‌ای است

رادر مزارع لرستان دنبال کنیم.» مراد بیرانوند ادامه می‌دهد: «در همین راستا چند مزرعه را در نقاط مختلف برای این کار در نظر گرفته‌ام و کارشناسان ما در این خصوص آموزش‌های لازم را فرا گرفته‌اند و اگر به نتیجه برسیم آن را ترویج می‌دهیم.» وی بیان می‌کند: «در راستای اجرای طرح الگوی کشت کارهای زیادی انجام داده‌ایم و در این زمینه همچنان بیش از پیش تلاش خواهیم کرد.»

■ **کمک بلاعوض برای آبیاری نوین**

با این تفاسیر به اصلاح شیوه آبیاری می‌توان به عنوان راه‌حلی برای خروج از بحران هدررفت منابع آبی توجه داشت؛ اتفاقی که نه تنها باید در استان لرستان و در خصوص محصولی همچون سیب‌زمینی گسترش یابد، بلکه ضروریست در خصوص استان‌های دیگری همچون چهارمحال و بختیاری، اصفهان و حتی مناطقی که با مشکل کمتری در خصوص کمبود منابع آبی مواجه هستند و در مورد محصولات دیگر هم اعمال کاری که اکنون در استان‌هایی همچون آذربایجان غربی نیز دنبال می‌شود. در این راستا رئیس جهاد کشاورزی این استان می‌گوید: «امسال ۴ هزار و ۳۰۰ هکتار از اراضی کشاورزی آذربایجان غربی مجهز به سیستم آبیاری مدرن می‌شوند.» اسماعیل کریم‌زاده در خصوص اینکه این نخستین باری نیست که در آذربایجان غربی طرح آبیاری نوین اجرایی می‌شود، ادامه می‌دهد: «طرح آبیاری سیستم‌های نوین آبیاری تحت فشار به مساحت ۱۴ هزار و ۴۱۰ هکتار در سطح اراضی کشاورزی استان امسال افتتاح شده و به بهره‌برداری رسیده است.» لازم به ذکر است که طرح آبیاری نوین ثبتی باید در استان‌های پر رئیس‌جمهور در خصوص صادرات این محصول گفته است: «با توجه به اینکه سیب‌زمینی نیازمند مصرف آب شیرین است، تولید مازاد این محصول صادرات آن با وجود کم‌آبی کشورمان هیچ‌گونه توجیه اقتصادی ندارد.» با این حال باز هم کشاورزان به دلیل سوددهی این محصول به کشت سیب‌زمینی اصرار دارند بنابراین تنها راه‌حل علاوه بر متقاعد کردن کشاورزان برای تغییر کشت، اصلاح شیوه آبیاری است. آبیاری قطره‌ای یکی از شیوه‌هایی است که مسئولان جهاد کشاورزی آن را مدنظر قرار داده‌اند و گفته می‌شود تا ۹۵ میلیارد تومان منابع آبی را کاهش می‌دهد. در این راستا مدیر جهاد کشاورزی مرکز لرستان از اجرای طرح آبیاری سیب‌زمینی به روش قطره‌ای برای نخستین بار در این استان خبر می‌دهد و می‌گوید: «با بررسی شیوه کشاورزی کشور زاین به این نتیجه رسیدیم که همین پروژه

به سر می‌برد. از همین رو ابتدای سال جاری رئیس‌جمهور در خصوص صادرات این محصول گفته است: «با توجه به اینکه سیب‌زمینی نیازمند مصرف آب شیرین است، تولید مازاد این محصول صادرات آن با وجود کم‌آبی کشورمان هیچ‌گونه توجیه اقتصادی ندارد.» با این حال باز هم کشاورزان به دلیل سوددهی این محصول به کشت سیب‌زمینی اصرار دارند بنابراین تنها راه‌حل علاوه بر متقاعد کردن کشاورزان برای تغییر کشت، اصلاح شیوه آبیاری است. آبیاری قطره‌ای یکی از شیوه‌هایی است که مسئولان جهاد کشاورزی آن را مدنظر قرار داده‌اند و گفته می‌شود تا ۹۵ میلیارد تومان منابع آبی را کاهش می‌دهد. در این راستا مدیر جهاد کشاورزی مرکز لرستان از اجرای طرح آبیاری سیب‌زمینی به روش قطره‌ای برای نخستین بار در این استان خبر می‌دهد و می‌گوید: «با بررسی شیوه کشاورزی کشور زاین به این نتیجه رسیدیم که همین پروژه

ورود سموم بی کیفیت و قاچاق بلای جان کشاورزی و مردم شده است

باغات کرمان از عوارض سموم خشکیدند نه از گرما

فرنگی استفاده می‌شود. با اینکه طی‌های سال‌های اخیر کشاورزان کرمانی تغییر دمایی را علت پایین آمدن میزان محصولاتشان می‌دانند اما کارشناسان کشاورزی مسائل دیگری را در این امر دخیل می‌دانند. استفاده بی‌رو به بی‌قاعده و غیراصولی از سموم و کودهای شیمیایی که از دو دهه گذشته در استان کرمان آغاز شده حلا عوارض خود را نشان می‌دهد و از جمله دلایل ضعیف شدن درختان در گزارش‌های سازمان هواشناسی کرمان به عنوان یکی از استان‌هایی به شمار می‌آید که طی ۵۰ سال گذشته بیشترین نوسانات اقلیمی را تجربه کرده اما در این مدت هیچ‌گاه تولید محصول پسته در استان از ۱۰۰ هزار تن در سال کمتر نشده بود. اما حالا خبرهای خوبی از محصول سال ۹۷ به گوش نمی‌رسد به طوری که طی سال جاری مجموع تولید پسته کشور به زور به ۴۰ هزار تن رسیده است. رئیس خانه کشاورز شهرستان بهرمان هم از روند استفاده از سموم مختلف در باغ‌های پسته نگران است و معتقد است: «واردات این سموم بیش

فرنگی استفاده می‌شود. با اینکه طی‌های سال‌های اخیر کشاورزان کرمانی تغییر دمایی را علت پایین آمدن میزان محصولاتشان می‌دانند اما کارشناسان کشاورزی مسائل دیگری را در این امر دخیل می‌دانند. استفاده بی‌رو به بی‌قاعده و غیراصولی از سموم و کودهای شیمیایی که از دو دهه گذشته در استان کرمان آغاز شده حلا عوارض خود را نشان می‌دهد و از جمله دلایل ضعیف شدن درختان در گزارش‌های سازمان هواشناسی کرمان به عنوان یکی از استان‌هایی به شمار می‌آید که طی ۵۰ سال گذشته بیشترین نوسانات اقلیمی را تجربه کرده اما در این مدت هیچ‌گاه تولید محصول پسته در استان از ۱۰۰ هزار تن در سال کمتر نشده بود. اما حالا خبرهای خوبی از محصول سال ۹۷ به گوش نمی‌رسد به طوری که طی سال جاری مجموع تولید پسته کشور به زور به ۴۰ هزار تن رسیده است. رئیس خانه کشاورز شهرستان بهرمان هم از روند استفاده از سموم مختلف در باغ‌های پسته نگران است و معتقد است: «واردات این سموم بیش از یک دهه قبل آغاز شد و برای جبران مشکلات ناشی از تحریم‌ها مسئولان به واردات سم از چین روی آوردند و چون کشاورزان برای کنترل آفت‌ها نیاز سم داشتند چاره‌ای جز استفاده از این سم‌های وارداتی نداشتند.» صفریان با بیان اینکه در آن زمان نظارت دقیقی هم بر روی این سم‌ها انجام نشد و البته هنوز هم واردات سموم از چین و کشورهایی که محصولات درجه یک ندارند ادامه دارد، می‌گوید: «هر مرور زمان این سم‌ها تأثیر منفی طبیعی می‌دهند و کم‌کم گذاشته و موجب خشکیدگی درختان شده‌اند.»

■ **سرطان تنها یکی از عوارض کودهای شیمیایی**

یکی از متخصصان تغذیه و رژیم‌درمانی با بیان اینکه چندین سینه‌چینی عده‌ای از افراد به دلیل استفاده از صیفی‌جاتی که قبل از تمام شدن دوره کارنس به بازار عرضه شده بودند دچار فلج حنجره شدند، نسبت به عوارض خطرناک استفاده بی‌رویه از کودهای شیمیایی در محصولات کشاورزی هشدار می‌دهد. دکتر ضیاءالدین مظهری می‌گوید: «متأسفانه استفاده نابه‌جا از کودهای از‌ته و نیتراته برای افزایش بهره‌وری زمین باعث شده که بافت طبیعی مواد غذایی بسیار در هم ریخته شود. اصولاً نیترات‌هایی که به صورت کود وارد زمین می‌شود می‌تواند وارد آب‌های زیرزمینی که اغلب آب شرب روستایی و شهرها را تأمین می‌کند، شده که باعث افزایش سطح نیترات آن می‌شود در نتیجه موجب افزایش تشکیل نیتروزامین که ماده‌ای برای شرب است می‌شود و حتی چنین آب‌هایی برای شرب نادره غذای نوزادان و خردسالان منع مصرف دارد و مناسب تغذیه کودکان زیر یکسال نیست.»

این متخصص تغذیه خاطر نشان می‌کند: «ما می‌توانیم با شستن یا حرارت دادن مواد غذایی، بعضی از آلودگی‌ها را از بین ببریم ولی ترکیباتی که در بافت مواد غذایی با مواد حیوانی است با هیچ ترندنی قابل از بین بردن نیست خصوصاً سبزیجاتی که ریشه‌ای هستند بیشتر در معرض تراکم این مواد هستند.»



افتتاح فاز اول موزه دفاع مقدس مرکزی در چهلمین سالگرد انقلاب

مدیرکل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس استان مرکزی از افتتاح

فاز اول مرکز فرهنگی و موزه دفاع مقدس این استان هم‌زمان با چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی خبر داد.

مصطفی مشایخی گفت: تاکنون ۱۳ مرکز فرهنگی و موزه دفاع مقدس در کشور راه‌اندازی شده است. فاز اول شش مرکز فرهنگی و موزه دفاع مقدس نیز هم‌زمان با چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی در استان‌های کشور از طریق ویدئو کنفرانس توسط رئیس‌جمهور و سرلشکر باقری افتتاح می‌شود، که یک مرکز مربوط به استان مرکزی است. وی افزود: مرکز فرهنگی و موزه دفاع مقدس استان مرکزی با مشارکت اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس، استانداری و شهرداری احداث می‌شود. مدیرکل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس استان مرکزی با اشاره به اینکه زمین این مرکز فرهنگی و موزه دفاع مقدس در سال ۸۶ به مساحت سه هکتار خریداری شده است بیان کرد: هم‌اکنون ساختمان آداری آن بازبرنای ۳ هزار و ۲۰۰ متر تکمیل شده و ساختمان مرکز نیز با بیش از ۵۰ درصد پیشرفت در حال تکمیل است. مشایخی ادامه داد: در سال ۸۴ نیز کتابخانه تخصصی دفاع مقدس استان احداث شده که هم‌اکنون ۹۴۸۶ جلد کتاب در آن وجود دارد.

پرداخت تسهیلات کم‌بهره اشتغال به ایده‌های نوآورانه در اردبیل

معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار اردبیل گفت: هر طرح و

ایده نوآورانه‌ای که بتواند به ایجاد کسب و کار و رونق اقتصادی کمک کند، می‌تواند از تسهیلات کم‌بهره اشتغال بهره‌مند شود. بهمن حسین‌زاده در جلسه بررسی طرح‌ها و ایده‌های نو و فناوریانه در اردبیل افزود: این دسته از طرح‌هایی که در حوزه فناوری ای‌تی به صورت نوآورانه ایده‌های اشتغال‌زا دارند، از تسهیلات ویژه اداره شده بهره‌مند می‌شوند. وی ادامه داد: این تسهیلات تا نرخ سود ۴ درصد به مبلغ ۱۵۰ میلیون ریال برای افراد حقیقی و یک میلیارد ریال برای شرکت‌های زیر سه سال فعالیت و ۲ میلیارد ریال برای شرکت‌ها با سابقه بالای سه سال فعالیت پرداخت می‌شود. معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار اردبیل بیان کرد: هیچ سقف و سهمیه‌ای برای دریافت این تسهیلات در استان اردبیل مشخص نشده و هر طرح و ایده نوآورانه‌ای که بتواند به ایجاد کسب و کار و رونق اقتصادی کمک کند، می‌تواند از این تسهیلات بهره‌مند شود. حسین‌زاده گفت: پست بانک و صندوق کارآفرینی امید دو بانک عامل برای پرداخت این تسهیلات انتخاب شده‌اند که طرح‌ها و ایده‌ها بعد از بررسی در مراکز رشد و سازمان فناوری اطلاعات به بانک‌ها معرفی می‌شوند تا بتوانند با بهره‌برداری از تسهیلات در نظر گرفته شده زمینه برای اجرای طرح را فراهم آورند.

اجرای ۳ طرح مرتبط با کنگره سرداران و شهدای بوشهر

فرمانده سپاه امام صادق (ع) استان بوشهر از ساخت دهکده مقاومت،

موزه دفاع مقدس و یادمان‌های شهیدان در استان بوشهر خبر داد. سردار علی زرمجو در نشست با نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی استان بوشهر گفت: بر اساس برنامه‌ریزی‌ها دومین کنگره سرداران و ۲ هزار شهیدان استان سال آینده در مرکز این استان برگزار می‌شود. وی افزود: تولید آثار ماندگار و ده‌ها برنامه مختلف فرهنگی، اجتماعی، هنری و علمی از دیگر برنامه‌های این کنگره است. فرمانده سپاه امام صادق(ع) استان بوشهر به تمهیدات بر گزار ی این کنگره پرداخت و گفت: راهکارهای گسترش تعامل و همسکاری در هرچه باشکوه‌تر برگزار کردن کنگره بزرگداشت سرداران و بیش از ۲۰۰ شهید استان بوشهر ارائه شده است. زرمجو ادامه داد: با توجه به اهمیت جایگاه فرهنگ ایثار و شهادت و نقش آن در تعالی جامعه و تحقق آرمان‌های اسلامی، انسانی و انقلابی همکاری همه بخش‌ها به ویژه نمایندگان مردم استان در مجلس شورای اسلامی ضروری است.

گذری پر استان‌ها

■ **ایلام:** مدیرکل هم‌رک استان ایلام گفت: صادرات اقلام ضروری و کالا‌های اساسی که مستقیم با سفره مردم مرتبط است از مرز بین‌المللی مهران ممنوع شدند. روح‌الله غلامی افزود: این ممنوعیت شامل کالا‌های اساسی از جمله برنج، گوشت، مرغ، قندو شکر و دیگر کالا‌های ضروری به مستقیم با سفره و معیشت مردم مرتبط باش، می‌شود. مسافران عراقی با خریداری کالا‌های مورد نیاز مردم و خروج آن از مرز باعث افزایش قیمت و درازبخت کمیاب شدن این کالا‌های می‌شوند.

■ **گیلان:** فرمانده سپاه لامیجان از آغاز ساخت ۶ واحد مسکن محرومان در لامیجان خبر داد. سیدجعفر حسینی با اشاره به اینکه برای ساخت این خانه‌ها یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال هزینه خواهد شد، افزود: هر یک از خانه‌ها با ۵۰ متر مربع زیربنا ساخته می‌شود.

■ **هرمزگان:** مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای هرمزگان گفت: از ابتدای سال تا پایان آبان ماه ۱۲ میلیون تن کالای تجاری از هرمزگان جابه‌جا شد که رتبه برتر کشتور است. داریوش باقرجوان با اشاره به اینکه است، افزود: هم‌اکنون همه جاده‌های استان به سیستم کنترل‌وی هوشمند مجهز هستند که قابلیت بیشتر جاده‌ها را در پی داشته است. از همین رو در حوزه حمل و نقل تخصصی مانند حمل فولاد، فوق تخصصی، و فرآورد‌های نفتی این استان بیشگام است.

■ **سیستان و بلوچستان:** مدیر کل دارالت سیستان و بلوچستان با اشاره به اولین برداشت میگو در سایت پرورش میگوی رودیک چابهار موفقیت‌آمیز بوده است، گفت: امروز شاهد برداشت میگو با میانگین وزنی ۱۰ تا ۱۲ گرمی از این استخرهای پرورش میگوی استان هستیم که پیش‌بینی می‌شود از هر استخر حدود ۲ تا ۳ تن میگو برداشت شود. میرمیرانذری افزود: اجرای فاز نخست طرح پرورش میگوی در استان برای ۶۰۰ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم اشتغالزایی کرده است.

■ **سمنان:** مدیرکل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان سمنان از فروش بیش از ۵۰ میلیارد ریالی صنایع دستی استان در دو ماه اخیر در بازار به محد چهل‌شاهی از فعالیت رسمی بیش از ۴ هزار و ۵۰۰ هنرمند صنایع دستی در این استان خبر داد و گفت: این هنرمندان هم استانی در ۵۲ رشته مشغول فعالیت هستند و خوشبختانه با اقداماتی که صورت گرفته تدفقه فروش آثار هنرمندان صنایع دستی در استان سمنان از بین رفته است.