



تولید روزانه ۱۰۰۰ تن گوشت مرغ
در مازندران

۲



انهدام باند تهیه و توزیع سلاح و
مهمات غیر مجاز در مازندران

۲



سهم ۶ درصدی تعاون در
اقتصاد مازندران

۲



۲۷ پروژه آموزشی در مازندران
افتتاح می‌شود

۲



آتش زدن گاه و گلش در شالیزارهای مازندران؛

تکرار مشکلات و اشتباهات

۳

سربه راه شویم

پلیس راهنمایی
و رانندگی شهرستان
سوادکوه شمالی



کلاه ایمنی از صدمات
سر جلوگیری می‌کند

۸۰ درصد



پلیس راهنمایی و رانندگی شهرستان سوادکوه شمالی



جاده محل مبارزه نیست!



راننده عزیز:

رعایت ایمنی و مقررات رانندگی
از مسئولیت‌های فردی و اجتماعی شماست

سهم ۶ درصدی تعاون در اقتصاد مازندران



جامعه، ترویج فرهنگ تعاون و ایجاد اعتماد عمومی نسبت به بخش تعاون، بهبود محیط کسب و کار تعاونگران از طریق افزایش دوره بازپرداخت تسهیلات بانکی و افزایش سهم سرمایه‌گذاری بخش تعاون در صنعت و معدن به ۵۰ درصد و کشاورزی به حداقل ۶۵ درصد و واگذاری حداقل ۵۰ درصد از اراضی قابل احیا به تعاونی‌ها با تخفیف حداقل ۲۰ درصد در سهم بیمه کارفرمایی بخش تعاون با تأمین اعتبار سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان برشمرد.

مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی مازندران سهم تعاون در اقتصاد استان را شش درصد اعلام کرد و گفت: این سهم به تدریج باید افزایش یابد. به گزارش خبرنگار مهر، علی باقری پنجشنبه شب در جلسه شورای تعاون ضمن ارائه گزارش جامع از وضعیت و چشم‌انداز بخش تعاون، به تشریح مهم‌ترین مصوبات و برنامه‌های عملیاتی سند صنعت توسعه تعاون پرداخت. باقری در ابتدا با اشاره به تصویب سند صنعت توسعه تعاون توسط هیئت وزیران در تاریخ ۱۴ اسفند ۱۴۰۱ و ابلاغ آن در ۲۸ اسفند همان سال گفت: این سند که مبتنی بر اصول قانون اساسی و به ویژه اصل ۱۳۸ و بند الف ماده ۲ قانون اجرای سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی تهیه شده است، نقش کلیدی در تعریف وظایف و تکالیف دستگاه‌های اجرایی استان برای حمایت و توسعه بخش تعاون دارد.

وی افزود: در این سند، دستگاه‌های اجرایی استان به عنوان حامی و پشتیبان توسعه بخش تعاون تعریف شده‌اند و وظیفه نظارت و سنجش میزان پیشرفت اهداف توسعه تعاون به شورای توسعه تعاون استان واگذار شده است. باقری بیان کرد: در حال حاضر سهم تعاون در اقتصاد کشور بین ۳ تا ۵ درصد و در استان مازندران حدود ۶ درصد است که هدف‌گذاری شده این رقم به تدریج افزایش یابد. وی مهم‌ترین اهداف کلان سند را ایجاد ۲۰ درصد اشتغال مولد کشور در بخش تعاون، جذب ۴۵ درصد سرمایه‌گذاری‌های کل کشور در بخش تعاون، جذب ۱۵ درصد از حجم نقدینگی

۲۷ پروژه آموزشی در مازندران افتتاح می‌شود



مدیرکل آموزش و پرورش مازندران گفت: ۲۷ پروژه آموزشی هم‌زمان با هفته دولت و قبل از شروع سال تحصیلی در استان بهره‌برداری می‌رسد.

به گزارش خبرنگار مهر، فریدون کلبادی‌نژاد در جریان سفر دو روزه خود به شهرستان عباس‌آباد، از افتتاح ۲۷ پروژه آموزشی در هفته دولت امسال خبر داد و اعلام کرد: سایر پروژه‌های نیمه‌تمام نیز تا دهه فجر به بهره‌برداری خواهند رسید.

وی، با تأکید بر نقش حیاتی آموزش و پرورش در توسعه منطقه‌ای و ملی، افزود: باید با تکیه بر ظرفیت‌های بومی و ارتقا کیفیت آموزشی، زمینه رشد علمی دانش‌آموزان را فراهم ساخت.

کلبادی‌نژاد سه اصل عدالت آموزشی، کیفیت‌بخشی به برنامه‌ها و شایسته‌سالاری را محور تحول آموزش و پرورش مازندران برشمرد و خاطرنشان کرد: مدارس، نه فقط محل آموزش، بلکه کانون اندیشه‌های نو و خلاق هستند.

وی با اشاره به ضرورت تعامل هوشمندانه با نسل امروز، بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، هوش مصنوعی و سامانه‌های هوشمند را راهی مؤثر برای برقراری ارتباط با دانش‌آموزان دانست.

مدیرکل آموزش و پرورش مازندران همچنین از برنامه‌ریزی برای ارتقا سطح علمی و مهارتی ۳۴ هزار معلم این استان از طریق برگزاری دوره‌های تخصصی خبر داد و در پایان، بر نقش مشارکت نهادهای خیرین، خانواده‌ها و تلاش دانش‌آموزان در پیشبرد اهداف آموزشی تأکید کرد.

مجلس برای توسعه ورزش کارگری پای کار است

علی باقری مدیر کل تعاون کار و رفاه اجتماعی مازندران نیز در این نشست اظهار کرد: طبق ماده ۱۵۴ قانون کار کارفرمایان باید در زمینه ورزش کارگری ایفای نقش کنند. وی افزود: برنامه‌ریزی‌های جامع‌تر، افزایش دسترسی به امکانات ورزشی و تقویت فرهنگ ورزش در میان کارگران می‌تواند آینده‌ای روشن‌تر را برای این حوزه رقم بزند. باقری خاطر نشان کرد: قهرمانی‌های پیاپی کارگران ورزشکار مازنی در مسابقات کشوری و بین المللی نشان می‌دهد، باید تلاش ویژه ای برای توسعه روزافزون ورزش کارگری انجام دهیم.

یکی از ابعاد مهم سلامت جسمانی، روانی و اجتماعی جایگاه ویژه‌ای در توسعه فرهنگی و اقتصادی جامعه دارد. کارنامی ادامه داد: بنابر دلایلی که خاطرنشان شد، باید شاهد حمایت روزافزون از ورزش کارگری در سطح کشور باشیم. وی افزود: گام‌ها شاهد کمبود بودجه در ورزش کارگری هستیم و باید از ظرفیت‌های قانونی برای توسعه این مهم استفاده شود. بابایی کارنامی خاطر نشان کرد: در زمینه ورزش کارگری به صورت مستمر روی کمک مجلس شورای اسلامی و کمیسیون اجتماعی آن حساب باز کنید.

پای کار است. به گزارش خبرنگار مهر، علی بابایی کارنامه در نشست تخصصی بررسی راهکارهای تقویت و حمایت از ورزش کارگری اظهار داشت: کارگران به عنوان یکی از بزرگ‌ترین و فعال‌ترین گروه‌های اجتماعی سهم قابل توجهی در پیشبرد اهداف اقتصادی کشور دارند و به همین دلیل حفظ سلامت و افزایش نشاط در میان این قشر از جامعه در کنار بهبود کیفیت زندگی فردی، تأثیر مستقیمی بر بهره‌وری و پویایی اقتصادی کشور نیز دارد. وی افزود: ورزش کارگری در ایران به عنوان



رئیس کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی گفت: مجلس برای حمایت از ورزش کارگری و توسعه زیرساخت‌های آن آماده و

تولید روزانه ۱۰۰۰ تن گوشت مرغ در مازندران

رکورد جوجه ریزی با تولید ۱۸ میلیون قطعه و تولید روزانه ۱۰۰۰ تن گوشت را ماه گذشته در استان شکسته است.

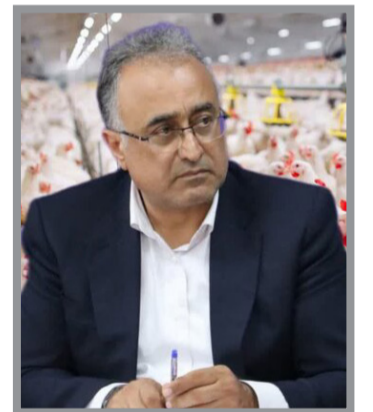
به گزارش خبرنگار مهر، حسین نگهدار گفت: با وجود تنش‌های ابتدای تیرماه، مازندران با برنامه‌ریزی دقیق، توزیع به‌موقع نهاده‌های دامی و هماهنگی بین ارگان‌های مختلف، توانست به این موفقیت دست یابد.

وی با اشاره به اهمیت این دستاورد اظهار داشت: این میزان جوجه‌ریزی نه تنها به ثبات بازار کمک می‌کند،

بلکه تأمین کامل گوشت مرغ مورد نیاز در ایام اربعین حسینی را نیز تضمین می‌کند.

نگهدار ضمن تبریک این موفقیت به فعالان عرصه تولید گوشت مرغ، از تلاش‌های بی‌وقفه آنها در جهت حفظ اقتدار و تاب‌آوری استان مازندران در تولید این محصول مهم قدردانی کرد.

وی افزود: این گزارش حاکی است مازندران همواره یکی از قطب‌های اصلی تولید گوشت مرغ در کشور بوده و با این دستاورد، جایگاه خود را بیش از پیش تثبیت کرده است.



معاون بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی مازندران گفت:

انهدام باند تهیه و توزیع سلاح و مهمات غیر مجاز در مازندران

امنیت عمومی دستگیر شدند. فرمانده انتظامی استان مازندران اظهار داشت: در اجرای این طرح با تلاش همه جانبه صورت گرفته تعداد ۷۶ نفر از دارندگان سلاح‌های غیر مجاز شناسایی و با هماهنگی مراجع قضائی در عملیات‌های جداگانه دستگیر شدند. وی ادامه داد: در بازرسی از منازل و مخفیگاه‌های متهمان تعداد ۳ قبضه سلاح جنگی و ۸۴ قبضه اسلحه شکاری غیر مجاز به همراه تعدادی فشنگ شکاری مربوطه نیز کشف شد.

سردار مغمی در پایان خاطر نشان کرد: متهمان با تشکیل پرونده جهت سیر مراحل قانونی به مراجع قضائی معرفی شدند.



بین شهری از استان‌های غربی کشور به استان مازندران قاچاق که با اقدامات اطلاعاتی مأموران پلیس اطلاعات و

فرمانده انتظامی مازندران از انهدام باند تهیه و توزیع سلاح و مهمات غیر مجاز و کشف ۸۷ قبضه سلاح جنگی در استان خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر، سردار حسن مغمی شهرستانی گفت: در راستای ارتقای امنیت اجتماعی و برخورد با دارندگان سلاح‌های غیرمجاز طرح جمع آوری سلاح و مهمات غیر مجاز در استان مازندران اجرا شد.

وی با اشاره به اینکه در اجرای این طرح یک باند تهیه و توزیع سلاح و مهمات غیر مجاز منهدم شدند افزود: اعضای این باند که متشکل از ۳ نفر بودند سلاح‌های غیر مجاز را از طریق جاسازی در کیف‌های مسافرتی در اتوبوس‌های

وطن‌سازی بر پایه واقعیت‌ها و همبستگی ملی؛

ساخت ایران با زبان همدلی

۲. تشویق نوآوری و خلاقیت در عرصه اقتصاد
۳. بهره‌گیری مؤثر از سرمایه انسانی و توان نخبگان
۴. اصلاح ساختارهای حکمرانی و سیاست‌گذاری کلان
۵. جداسازی قدرت سیاسی از قدرت اقتصادی و اتخاذ تصمیم بر مبنای عقلانیت

راه توسعه کشور از دل همدلی، هم‌صدایی و هم‌شنوی قابل ترسیم است. ایران، خانه مشترک همه همگانی ممکن خواهد بود.

وطن‌سازی هنگامی محقق می‌شود که متولیان امر با عقلانیت، صداقت و منطق، جریان‌های سازنده را تقویت کرده و با اقداماتی اصلاح‌محور، مسیر توسعه و اقتدار ملی را هموار سازند.

باید بدانیم که با توهم، هیاهو، رعب، خشونت، عریه‌کشی و تندخویی، وطن ساخته نمی‌شود.

ایران، با عقلانیت، صداقت و همراهی مردم به پیشرفت و تعالی می‌رسد. اکنون زمان تصمیم‌های بزرگ، شنیدن صدای دلسوزان، بهره‌گیری از اندیشه نخبگان و ساختن کشوری است که سزاوار آن هستیم.

مسیر آینده کشور دعوت شوند. در گام نخست ساختن ایران و نیل به توسعه پایدار، باید از پندارها و توهمات فاصله گرفت و بر منطق و واقعیت‌ها تکیه کرد.

وعده‌های بی‌اساس و امیدهای واهی، تنها به دل‌سردی نخبگان و جوانان می‌انجامد. توسعه‌یافتگی، امری جهان‌شمول و دستاورد بشری است؛ نه وابسته به جغرافیا و فرهنگ خاص، بلکه متأثر از اصول خاص و

آزموده‌شده است. اگر موضوعات راهبردی کشور، اسیر توهم و خیال‌بافی شوند، مسیر پیشرفت واقعی بسته خواهد شد. تجربه جنگ تحمیلی ۱۲ روزه اخیر، نشانگر قدرت بی‌بدیل همبستگی ملی است.

اکنون بهترین زمان برای تبدیل این سرمایه اجتماعی به یک طرح راهبردی و بنیادین برای توسعه کشور است؛ فرصتی طلایی که نباید از کف برود، چرا که فرصت‌ها همیشه در دسترس نیستند.

بر این اساس، مجموعه‌ای از راهکارهای عملی برای سیاست‌گذاران قابل تصور است:

۱. تقویت اعتماد عمومی و ارتقای پاسخ‌گویی نهادها



در شرایطی که ایران از دل یک بحران بزرگ و جنگی ۱۲ روزه عبور کرده، بار دیگر این حقیقت روشن شده که صدای واقعی ملت، تنها راه نجات و بازسازی کشور است.

برخی از تجربه‌های تلخ گذشته نشان داده‌اند که بی‌توجهی به اراده عمومی و به حاشیه راندن مردم در فرآیندهای تصمیم‌گیری، نه تنها بحران‌ها را حل نکرده بلکه آن‌ها را مزمن‌تر و عمیق‌تر کرده است.

امروز زمان آن فرا رسیده که ساختارهای سیاسی و اجتماعی کشور بازنگری و اصلاح شوند؛ خطوط مصنوعی و متصلب گذشته کنار گذاشته شوند؛ و همه ایران‌باوران وفادار به وطن، فارغ از سلیقه، جناح و تبار سیاسی، به نقش‌آفرینی در



آتش زدن کاه و کلش در شالیزارهای مازندران؛ تکرار مشکلات و اشتباهات

• پیامدهای آتش زدن کاه و کلش در شالیزارهای مازندران که تکرار مشکلات و اشتباهات یک دهه گذشته کشاورزان این خطه شمالی است، اقدامی خلاف قانون و مجازاتی را در پی دارد، اما بی‌توجهی به اجرا و تمکین از این قانون، تبدیل به عادت شده که سخت می‌توان آن را از تن برنجکاران بیرون کرد.

اگرچه خبرگزاری جمهوری اسلامی مازندران طی سال‌های گذشته همواره گزارش‌های متعددی درباره معضل زیست محیطی به آتش کشیدن کاه و کلش شالی در استان تهیه و به بررسی ابعاد مختلف آن پرداخت ولی با وجود هشدارهای مسوولان و کارشناسان، طبق مشاهدات این مشکل همچنان ادامه دارد و تبعات منفی آن بر سلامت عمومی و محیط زیست مازندران قابل توجه‌تر نیز شده است.

بررسی‌های تاریخی نشان می‌دهد که زندگی روستایی در مازندران در گذشته نه چندان دور وابسته به زنجیره‌ای از فعالیت‌های بخش کشاورزی بود و کشاورزان کمتر با مشکلی به نام جمع‌آوری بقایای محصولات کشاورزی مواجه بودند، اما امروزه با ورود ماشین‌آلات کشاورزی نیمه پیشرفته از یک سو و گسست زنجیره این بخش یعنی از بین رفتن دامداری خانگی و دیگر مشاغل از سوی دیگر، کاه و کلش به مشکل حادی تبدیل شده است که تنها راه خلاص شدن از آن نیز توسل به یک چوب کبریت ناقابل است.

آتش زدن کاه و کلش در شالیزارهای مازندران این روزها درحالی انجام می‌شود که به اعتقاد کارشناسان حوزه کشاورزی این کار نه تنها به خاطر از بین بردن مواد مغذی خاک منافع بلندمدت کشاورزان را تهدید می‌کند، بلکه با یک حساب و کتاب سرانگشتی حتی در کوتاه مدت هم به زیان برنجکاران است.

این روزها هنگام گذر از جاده‌های مازندران دود غلیظ ناشی از سوزاندن کاه و کلش شالی در شالیزارهای اطراف قابل دیدن است و بسیاری از شهروندان مازندرانی و گردشگران هم اعتراض دارند که دود ناشی از این کار وارد محل زندگی و استراحت آنان شده و عرصه را بر همه تنگ کرده است.

تنگی نفس، سوزش چشم، سردرد، بوی بد، تنگی نفس مه‌گرفتگی در جاده‌ها منتهی به اراضی شالیزاری و افزایش خطر تصادف هر سال در این روزها

زندگی مردم مازندران در کوچه و خیابان و حتی درون خانه‌هایشان به علت آتش زدن کاه و کلش آزار می‌دهد. فرسایش خاک، کاهش قوت و حاصلخیزی زمین، پوشیده شدن روزنه خاک برای نفوذ آب و از بین رفتن حشرات خاک ساز از دیگر آسیب‌های مهم اقتصادی ناشی از آتش سوزی کاه و کلش است که تاکنون جدی گرفته نشده است.

براساس ماده ۲۰ آئین‌نامه اجرایی قانون مدیریت پسماند (سوزاندن پسماند در محیط آزاد یا در پسماند سوزهای غیر استاندارد و مغایر با ضوابط و شیوه‌نامه‌های مربوط، ممنوع است). طبق ماده ۲۰ قانون هوای پاک (انباشت پسماندهای بیمارستانی و صنعتی در معابر عمومی و فضای باز یا سوزاندن آن‌ها و انباشتن پسماندهای خانگی و ساختمانی در معابر عمومی و فضای باز خارج از مکان‌های تعیین شده توسط شهرداری‌ها و دهیاری‌ها یا سوزاندن آن‌ها و همچنین سوزاندن بقایای گیاهی اراضی زراعی پس از برداشت محصول ممنوع بوده) و مطابق ماده ۱۸ قانون مدیریت پسماند، متخلف حسب مورد به جزای نقدی درجه ۶ موضوع ماده ۱۹ قانون مجازات اسلامی محکوم می‌شود.

براساس ماده ۱۱ قانون مدیریت پسماندها، وزارت جهاد کشاورزی مسئول نظارت بر اجرای ضوابط و وروش‌های اجرایی مدیریت پسماند کشاورزی است و طبق ماده ۳۶ آئین‌نامه اجرایی قانون مدیریت پسماندها، وزارت جهاد کشاورزی باید نسبت به شناسایی، گزارش و پیگیری از تخلف‌های صورت گرفته در بخش کشاورزی اقدام کند.

محیط زیست مازندران هشدارهای لازم را برای شالیکارانی که اصرار به آتش افروزی در اراضی کشاورزی داشته باشند را صادر کرده است، بر اساس آمار حفاظت محیط زیست استان مازندران سال گذشته ۷۰ متخلف آتش زدن کاه و کلش به خصوص در شهرهای آمل، بابل، قائم شهر و ساری به دستگاه قضایی

معرفی شدند.

علل تکرار مشکلات و اشتباهات

محقق و پژوهشگر ارشد حوزه کشاورزی به برنجکاران مازندران روز شنبه در گفت‌وگو با خبرنگار ایرنا در باره آتش زدن کاه و کلش مزارع هشدار داد و گفت: آتش زدن کاه و کلش به معنای سوزاندن خاک حاصلخیز است که بتدریج توان بارآوری زمین را کاهش می‌دهد و منافع درازمدت خود کشاورزان را با خطر مواجه می‌کند.

عبدالرحمان عرفانی افزود: آتش زدن کاه و کلش به هر بهانه‌ای که باشد نادرست است و با منافع بلندمدت خود کشاورز در تضاد است برای این که آتش علاوه بر این که عناصر اصلی خاک را از بین می‌برد، زمین را از بهترین و مهم‌ترین تغذیه کننده خاک یعنی کاه و کلش محروم می‌کند.

وی تأکید کرد: آتش زدن کاه و کلش شالیزارها به بهانه کشت دوم هم نادرست است برای این که به صورت سنتی بهترین روش کشت دوم پرورش ساقه‌ها برای به دست آوردن برنج «دونج» است که سابقه‌ای به درازای شالیکاری در مازندران دارد و به صرفه و سالم هم است.

این پژوهشگر حوزه برنج توضیح داد: کشاورزانی که به روش پرورش ساقه کشت دوم انجام می‌دهند نه تنها برنج سالم تری به دست می‌آورند، بلکه با هزینه کمتر هم این کار را انجام می‌دهند ضمن این که با باقی گذاشتن کاه و کلش کشت دوم، باروری زمینشان را افزایش می‌دهند در حالی که کشت دوم به روش نشاء مجدد ضمن این که هزینه بر است، نیاز به خارج کردن کاه و کلش دارد که در حال حاضر کشاورزان راه چاره را سوزاندن می‌بینند و مهم‌تر این که مجبورند از کودشیمیایی و دیگر نهاده‌ها استفاده کنند که هزینه تولید را افزایش می‌دهد.

وی با اظهار این که تفاوت عملکرد شالیزار در روش پرورش دونج و نشاء

دوباره چندان زیاد نیست، گفت: شاید کشاورزان فکر کنند که در نشاء دوباره شالیزار محصول بیشتری به دست می‌آورند، ولی واقعیت این است که با هزینه‌هایی که مجبورند انجام بدهند؛ از شخم و شیار مجدد تا خزانه‌گیری و هزینه‌های مربوط به نشاء و نهاده‌های مورد نیاز در خوشبختانه ترین حالت دستاوردها تفاوتی با پرورش ساقه ندارد در حالی که اگر بدرستی حساب و کتاب کنند، حتی بدون آسیب‌هایی که به زمینشان از ناحیه آتش زدن کاه و کلش می‌رسد، شاید حتی به ضررشان باشد.

در روش پرورش ساقه یا دونج، کشاورزان بلافاصله پس از برداشت محصول با آبیاری دوباره شالیزاری و مراقبت و عمدتاً با استفاده از حداقل کودشیمیایی و سم تا حدود یک دوم میزان کشت اول، محصول برداشت می‌کنند. در روش کشت دوباره با همه هزینه‌هایی که انجام می‌دهند در نهایت می‌توانند حداکثر تا دو سوم میزان کشت اول محصول برداشت کنند.

سوزاندن کاه و کلش، شخم و شیار، خزانه‌گیری، نشاء کاری، استفاده از کودهای شیمیایی و سموم بیشتر و گاهی تا سه برابر دونج از جمله هزینه‌های اضافی برای کشت به روش نشاء مجدد است. علاوه بر این تهدید سرمازدگی به خاطر طولانی شدن روند کشت و رسیدن برداشت به میانه فصل پاییز، هجوم آفت‌های غیرفصلی باز هم به خاطر تاخیر در کشت و کار و برداشت و همچنین کمبود آب در زمان کم آبی از تهدیدات مهم کشت به روش دوباره نشاء است.

کاه و کلش آفت پرور نیست این محقق ارشد حوزه کشاورزی مازندران با تأکید بر این که کاه و کلش پس از پوسیدن در شالیزار، عامل تقویت کننده طبیعی خاک محسوب می‌شود، گفت: متأسفانه برخی از کشاورزان حتی با این که به دنبال کشت دوم نیستند بر اساس ادعاهای غیر علمی در سال‌های اخیر کاه و کلش شالیزارها را آتش

می‌زنند و تلاش دارند تا از این طریق آفت کرم ساقه خوار را از مزارع خود برای سال آینده دور کنند. عرفانی توضیح داد: کاه و کلش محلی برای جان پناه و یا آشیانه کرم ساقه خوار نیست و کشاورزان نباید به این بهانه کاه و کلش را آتش زده و زمینشان را از تغذیه طبیعی محروم کنند.

معاون موسسه تحقیقات برنج کشور مستقر در آمل گفت: برخی از کشاورزانی که قصد کشت دوم ندارند اگر چه کاه و کلش را آتش نیم‌زنند ولی آن را از زمین خارج می‌کنند در حالی که توصیه علمی این است که اجازه بدهند کاه و کلش در زمین باقی‌ماند تا مواد مغذی برای خاک فراهم آید.

مکانیزاسیون و تشدید آتش زدن این کارشناس ارشد حوزه کشاورزی در باره علت افزایش آتش زدن کاه و کلش در سال‌های اخیر هم توضیح داد: متأسفانه چرخه کشاورزی و زندگی روستایی در مازندران دچار تحول شده است و دیگر ما سنت نگهداری دام توسط کشاورزان را نداریم و به همین دلیل هم آتش زدن کاه و کلش حتی برای آنانی که کشت دوم ندارند به راه دم‌دستی و راحت تبدیل شده است.

وی افزود: البته برداشت مکانیزه شالی هم سبب می‌شود تا کاه و کلش به صورت مخلوط شده از کمباین مخصوص درو شالی خارج شود که در این صورت حتی برای تغذیه دام‌ها هم قابل استفاده نیست.

گشت شبانه‌روزی برای مقابله با آتش زدن کاه و کلش در مازندران رییس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران گفت: برای جلوگیری و برخورد با متخلفان سوزاندن کاه و کلش در شالیزارهای استان با همکاری مأموران محیط زیست استان فعالیت گشت‌های شبانه‌روزی شروع شده است. بایک مومنی در گفت‌وگو با ایرنا با ذکر این نکته که محیط زیست از نظر قانونی اختیارات کارآمدی برای مقابله

با آلوده‌کنندگان محیط زیست دارد و درواقع دست محیط زیست در این زمینه بازتر است، ادامه داد: از دهیاران و ریش سفیدان روستاهای استان تقاضا داریم برای جلوگیری از این اقدام خلاف با جهاد کشاورزی و محیط زیست همکاری کنند.

وی با بیان این که امروز تمامی کشاورزان برنجکار استان نسبت به عواقب و پیامدهای زیست محیطی به آتش کشیدن کاه و کلش آگاهی دارند در در این خصوص واحد ترویج نیز دوره‌های آموزشی را در روستاها برگزار کرده است تصریح کرد: از بزرگان روستاها تقاضا داریم با مردم محلی صحبت کرده و آنها را از آسیب زدن به شالیزارهای خود و زندگی دیگران منع کنند.

وی به افزایش کمباین‌های مجهز به دستگاه ساقه‌خردکن در مازندران اشاره کرد و توضیح داد: اگر چه هر سال با این روش میزان آتش زدن کاه و کلش در مزارع استان کاهش می‌یابد ولی همچنان شاهد این عمل خلاف قانون از سوی بعضی از شالیکاران در منطقه مرکزی استان که این روزها سخت مشغول درو و با هدف انجام کشت دوم اقدام به آتش کشیدن کاه و کلش می‌کنند، هستیم.

برنجکاری یکی از مهم‌ترین فعالیت‌های کشاورزی در مازندران و منبع مهم درآمد کشاورزان استان است و با تولید بیش از یک میلیون تن، ۴۲ درصد برنج مورد نیاز کشور از این استان تأمین می‌شود. استان مازندران تولیدکننده ۷۲ نوع محصول زراعی و باغی است که در تولید ۱۵ محصول رتبه اول تا سوم را دارد.

این استان با برخورداری از تنها ۲ و نیم درصد زمین کشاورزی کشور، سالانه هفت درصد از تولیدات کشاورزی و ۱۱ درصد از ارزش اقتصادی محصولات کشاورزی کشور را در اختیار دارد.

صدای خفته انقراض از اعماق خزر



از زباله‌های پلاستیکی، بطری‌ها، و قطعات تورهای ماهیگیری رها شده مشاهده می‌شد که شاهدهی بر آلودگی‌های انسانی در این منطقه بودند. آسمان ابری و هوا خنک بود که بر غم‌انگیزی صحنه می‌افزود.

با توجه به وضعیت لاشه و عدم وجود جراحات واضح و بزرگ ناشی از ضربه مستقیم، می‌توان چندین فرضیه را برای علت مرگ این فوک مطرح کرد؛ اکبر برزگر یکی از صیادان مازندرانی که سال‌هاست روزیشان به دریا گره خورده است به ایسنا می‌گوید: گیر افتادن فوک در تورهای ماهیگیری محتمل است زیرا بارها شاهد بودیم گونه‌های مختلف آبزیان در تورهای صیادان صید می‌شود.

در سواحل دریای خزر صبح شنبه ۲۸ تیر، ساحل نور نسبتاً آرام بود و امواج ملایمی به ماسه‌ها می‌رسیدند. اما در نزدیکی محل کشف لاشه و در امتداد خط ساحلی، مقادیر قابل توجهی

به‌طور کلی، لاشه به نظر می‌رسید که مدت زمان زیادی در آب شناور بوده و سپس به ساحل آورده شده است. البته با توجه به حجم بالای مسافر دریایی متلاشی شده بود.

روی بدن مشاهده نشد. با این حال، در اطراف باله‌های عقبی و ناحیه گردن، رد زخم‌ها و خراشیدگی‌های عمیق تری وجود داشت که می‌توانست نشانه‌ای از درگیری، یا گیر افتادن در تورهای ماهیگیری رها شده باشد. این زخم‌ها که به نظر می‌رسید پس از مرگ یا کمی پیش از آن عمیق‌تر شده‌اند، نیازمند بررسی دقیق‌تر بودند.

چشم‌ان فوک بسته و کدر بود، و دهانش کمی باز و بی‌جان به نظر می‌رسید. روزهای گذشته لاشه فوک‌هایی که در سایر سواحل استان به ویژه ساحل محمودآباد هم نظر رهگذران را جلب کرده بود علاوه بر فساد جسم بخشی از سر این گونه دریایی متلاشی شده بود.

فوک کشف شده، یک فوک بالغ به نظر می‌رسید، با جثه‌ای متوسط و طول تقریبی حدود ۱.۵ متر؛ پوست خاکستری متمایل به قهوه‌ای آن، در اثر گذشت زمان و تماس با آب و آفتاب، رنگ‌پریده و کدر شده بود. بوی تند و ناخوشایند تجزیه، فضای اطراف لاشه را پر کرده بود که نشان می‌داد چند روزی از مرگ حیوان گذشته است.

علائم واضحی از تورم در ناحیه شکم و اندام‌ها دیده می‌شد که حاکی از آغاز فرآیند تجزیه بود. بافت‌های نرم در برخی نقاط شروع به متلاشی شدن کرده بودند. در نگاه اول، هیچ جراحی آشکار و بزرگی که ناشی از برخورد شدید با شناور یا شکار مستقیم باشد، بر

روند صعودی تلفات فوک خزری در سواحل استان نشان می‌دهد که عوامل آلودگی، صید بی‌رویه و بیماری‌ها از دلایل اصلی هشدار سرخ برای انقراض فوک‌های خزری است که این موضوع مورد تأیید مدیرکل حفاظت از محیط زیست مازندران است.

در یک گشت‌زنی معمولی در سواحل دریای خزر، صحنه‌های دلخراش و در عین حال هشداردهنده مشاهده شد، لاشه بی‌جان یک قلاذه فوک خزری، که امواج آرام دریا آن را به ساحل آورده بودند. این موضوع، بار دیگر زنگ خطر را برای وضعیت بحرانی این گونه در خطر انقراض و سلامت اکوسیستم دریای خزر به صدا درآورد.

راه‌آهن گلستان دروازه‌ای به سوی

بازارهای سحرآمیز



راه‌آهن سراسری ایران با طول تقریبی هزار و ۴۰۰ کیلومتر که نقطه آغاز آن در استان گلستان قرار دارد، سوم مرداد ۱۴۰۰ در اجلاس کمیته میراث جهانی یونسکو به‌عنوان اولین میراث صنعتی ایران در فهرست میراث جهانی یونسکو ثبت شد. راه‌آهن گلستان پلی است که جهان را به سرزمین جنگل‌های مسحور و بازارهای سحرآمیز متصل می‌کند به گزارش ایرنا، این مسیر ریلی که از بندر ترکمن آغاز و به بندر امام‌خمینی در جنوب منتهی می‌شود به دلیل مهندسی پیشرفته و عبور از مناظر طبیعی بی‌نظیر شامل کوهستان‌ها جنگل‌ها و دشت‌ها جایگاه ویژه‌ای در جهان دارد.

ساخت راه‌آهن سراسری ایران در سال ۱۳۰۶ آغاز شد و در سال ۱۳۱۷ به بهره‌برداری رسید.

این پروژه بزرگ‌ترین طرح صنعتی ایران تا آن زمان بود و تهران را از طریق بندر ترکمن به دریای خزر و از بندر امام‌خمینی به خلیج فارس متصل کرد و با عبور از چهار اقلیم آب‌وهوایی متنوع، یکی از شگفت‌انگیزترین خطوط ریلی جهان است.

علی‌اصغر طهماسبی استاندار گلستان معتقد است: این راه‌آهن نه‌تنها یک میراث تاریخی بلکه زیرساختی است برای توسعه اقتصادی گلستان است و ثبت جهانی آن می‌تواند به جذب گردشگران داخلی و خارجی کمک کند راه‌آهن گلستان دروازه تجارت آسیای میانه

استان گلستان به دلیل موقعیت استراتژیک خود در نزدیکی کشورهای آسیای میانه مانند ترکمنستان و قزاقستان نقشی محوری در تجارت و ترانزیت بین‌المللی دارد.

ایستگاه اینچه‌برون در گنبد کاووس که در سال ۱۳۹۳ به خط ریلی بین‌المللی قزاقستان-ترکمنستان-ایران متصل شد به یکی از مهم‌ترین مراکز تجاری منطقه تبدیل شده است/

این خط ریلی با طول ۹۲۴ کیلومتر (۱۲۰ کیلومتر در قزاقستان ۷۰۰ کیلومتر در ترکمنستان و بیش از ۸۰ کیلومتر ایران) بخشی از کریدور شمال-جنوب است.

عبدالعلی کیان‌مهر معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار گلستان اینچه‌برون را قلب تپنده تجارت منطقه توصیف کرد و گفت: این ایستگاه می‌تواند حجم تجارت با کشورهای CIS چین و حتی اروپا را چند برابر کند.

محسن حبیبی مدیرکل راه‌آهن شمال شرق ۲ (گلستان) نیز تأکید کرد که این مسیر نقطه اتصال ایران به بازارهای جهانی است و با توسعه زیرساخت‌ها می‌تواند نقش کلیدی در اقتصاد ملی ایفا کند.

ظرفیت‌های تجاری و ترانزیتی اینچه بر و ایستگاه اینچه‌برون با اتصال به شبکه ریلی آسیای میانه پتانسیل بالایی برای ترانزیت کالا به کشورهای حوزه CIS چین و اروپا دارد.

حبیبی اعلام کرد: این مسیر توانایی جابه‌جایی ۶۰ میلیون تن کالا از ظرفیت ۱۰۰ میلیون تنی کشورهای آسیای میانه را دارد و با تکمیل زیرساخت‌ها می‌تواند سالانه تا ۱۲ میلیون تن بار را منتقل کند.

کیان‌مهر نیز اینچه‌برون را دروازه‌ای برای ورود تجار چینی و روس به ایران دانست که با کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل می‌تواند به هاب صادرات محصولات کشاورزی و چوب تبدیل شود.

اقلیم متنوع و خاک حاصلخیز گلستان، بستری بی‌نظیر برای کشت گیاهان دارویی فراهم کرده که کمتر مورد توجه قرار گرفته است؛ ظرفیتی مغفول مانده که می‌تواند تحولی در اقتصاد کشاورزی، اشتغال و تولید محصولات ارگانیک استان ایجاد کند. استان گلستان با برخورداری از اقلیم‌های گوناگون و خاکی حاصلخیز، شرایط منحصر به‌فردی برای کشت انواع گیاهان دارویی فراهم کرده است؛ گیاهانی که هم نیاز آبی پایینی دارند، هم بازار مصرف گسترده‌ای در صنایع دارویی، آرایشی و غذایی کشور و جهان دارند. با این حال، نبود زیرساخت‌های فرآوری، محدود بودن مراکز فروش و ضعف اطلاع‌رسانی باعث شده که این ظرفیت عظیم، کمتر از آنچه باید، مورد بهره‌برداری قرار گیرد. گفت‌وگو با کارشناسان و فعالان این حوزه نشان می‌دهد که گلستان می‌تواند به قطب گیاهان دارویی کشور تبدیل شود، اگر موانع موجود برطرف و سیاست‌گذاری مناسبی در این زمینه صورت گیرد. یک بانوی تولیدکننده گیاهان دارویی و کارشناس ارشد این حوزه، در گفت‌وگو با ایسنا، از وضعیت مطلوب تولید و فروش گیاهان دارویی در استان گلستان خبر داد و گفت: استان گلستان به سبب برخورداری از اقلیم‌های متنوع، تولید و فروش گیاهان دارویی در وضعیت مطلوب و مناسبی قرار دارد و حتی می‌توان گفت که تقاضای بازار بیشتر از میزان تولید بوده و هیچ محصولی تحت عنوان مازاد تقاضا برای تولید کننده باقی نمی‌ماند.

ضعف زیرساخت و تجهیزات فرآوری چالش‌گسترش کشت گیاهان دارویی سکینه سادات حسینی، ضعف زیرساخت و تجهیزات در بخش فرآوری را مهم‌ترین چالش‌گسترش کشت گیاهان دارویی در استان دانست و افزود: ما به منظور توسعه کار خود نیازمند کارگاه مناسب برای فرآوری، خشک کردن، اسانس‌گیری یا بسته‌بندی محصولات خود هستیم، اما متأسفانه در این مسیر با چالش‌های زیادی مانند نبود مکان اجاره‌ای و مناسب یا طولانی مدت بودن پروسه‌های اداری آن مواجه هستیم که همین امر می‌تواند تولید کننده را از تصمیم به توسعه کسب و کار خود پیشیمان کند.

مسئول انجمن علمی گیاهان دارویی استان گلستان نیز در گفت و گو با ایسنا، از مستعد بودن خاک این

استان در نواحی مختلف برای کشت اقتصادی انواع گیاهان دارویی مشروط بر مکان یابی صحیح، خیر داد و گفت: گلستان به علت برخورداری از تنوع آب و هوایی و اقلیمی، بستر بسیار مناسبی برای کاشت گیاهان و محصولات دارویی محسوب می‌شود اما آنچه در ابتدای راه باید به آن توجه داشت رصد شرایط آب و هوایی و مکان یابی صحیح برای کشت اقتصادی هر نوع از گیاهان دارویی است.

خدایار همتی در ادامه به معرفی انواع گیاهان دارویی و مکان‌های مناسب برای کشت اقتصادی آنها پرداخت و گفت: در منطقه پست جلگه‌ای گیاهان شورپسند دارویی؛ در نواحی دامنه‌ای بنفشه معطر، گل پامچال و گل گاو زبان؛ در دامنه‌های شیب دار اسطوخدوس؛ در ارتفاعات زرشک، اویشن و افسنتین؛ در نواحی دور از جنگل و برخورداری از آب و هوای خشک و خنک زعفران و گل محمدی و در اطراف شهرهای گرگان و آق‌قلا گیاهانی مانند نعنا فلفلی، به‌لبمبو و بادرنجبویه که نیاز به آب بیشتری دارند را می‌توان کشت کرد.

وی با اشاره به مزیت کم آب بر بودن برخی از گیاهان دارویی با توجه به مشکلات آبی و خشکسالی موجود در کشور، بیان کرد: گیاهانی مانند اکلیل

کوهی که نام دیگر آن زرماری است، اویشن و بومادران بسیار کم آب‌بر و مقاوم در برابر خشکی هستند و جزو اولویت‌های استان و کشور در کاشت گیاهان دارویی محسوب می‌شوند. همتی با تأکید بر این موضوع که این گیاهان دارویی در نواحی مختلف امکان کشت را دارند اما کشت آنها در هر منطقه‌ای اقتصادی و به‌صرفه نیست و عایدی را به همراه ندارد، تصریح کرد: هر شخصی که در گرگان زندگی می‌کند، می‌تواند در حیاط منزل خود به کشت زعفران یا گل محمدی بپردازد اما محصول خوبی را نمی‌تواند دریافت کند چرا که هم زعفران و هم گل محمدی به آب و هوای خنک و خشک نیاز دارند و اگر در معرض رطوبت قرار گیرند به بیماری‌های قارچی مبتلا می‌شوند. این در حالی است که اگر گل محمدی در روستای شاهکوه کشت شود، امکان برداشت گل آن برای ۱ الی ۲ ماه بعد وجود دارد.

مجری طرح توسعه گیاهان دارویی جهاد کشاورزی گلستان نیز با تأکید بر مزیت‌ها و فواید کاشت گیاهان دارویی، تصریح کرد: در حال حاضر ۱۸۲۱ هکتار از اراضی استان، تحت کشت گیاهان دارویی هستند و گیاهانی مانند زعفران، سیاه دانه، زیره سبز، زرماری، گل گاو زبان، نعنا



گیاهانی دارویی فرصتی برای سبز شدن جوانه‌های اقتصاد در گلستان

فلفلی، گل محمدی و اسطوخدوس در سطح قابل توجهی کشت می‌شوند که هر کدام از آنها فواید خاص خود را دارند.

توقع آبی کمی، مزیت مهم پرورش گیاهان دارویی

احمد مقصدولو افزود: با توجه به خشکسالی و مشکل کم آبی که در کل کشور و استان وجود دارد، گیاهان دارویی بسیار کم آب بر هستند و توقع آبی کمی دارند، بدین معنا که با کمترین میزان از نزولات آسمانی و بارندگی می‌توانند نیاز آبی خود را بر طرف کنند و از سوی دیگر، محصولات ارگانیک و طبیعی محسوب می‌شوند که در طب سنتی و ساخت داروهای مختلف بکار رفته و در مقایسه با داروهای شیمیایی، هیچ عوارضی را برای بدن ایجاد نمی‌کنند.

وی اشتغالزایی را یکی دیگر از مزیت‌های کشت گیاهان دارویی معرفی کرد و گفت: کاشت گیاهان دارویی با درآمدزایی و اشتغال‌زایی بالایی همراه است چرا که برای کشت اسطوخدوس یا زعفران در هر هکتار به طور روزانه بین ۷۰ تا ۸۰ نیروی کار در یک پروسه ۳ تا ۴ ماهه نیاز است و همین امر پدیده مهاجرت معکوس را رقم می‌زند.

مقصدولو توجه به شرایط اقلیمی و

آب و هوایی را شرط کسب عاید قابل توجه از کشت گیاهان دارویی دانست و خاطر نشان کرد: کشت گیاهان دارویی در صورتی برای کشاورزان عواید قابل توجهی را به همراه می‌آورد که آنها قبل از کشت حتما شرایط لازم برای کاشت، داشت و برداشت آن گیاه را در نظر گرفته و رعایت کرده باشند و تنها در این صورت است که می‌توانند چند برابر رقمی که هزینه کرده‌اند را تحت عنوان سود حاصل از فروش محصولات گیاهی به دست آورند...

توزیع رایگان ۵۰ تا ۶۰ هزار نهال و نشاء گیاهان دارویی در استان این مقام مسئول در پایان از اعطای ۵۰ تا ۶۰ هزار نهال و نشاء گیاهان دارویی به کشاورزان به صورت سالیانه خبر داد و تصریح کرد: ما هر ساله بین ۵۰ تا ۶۰ هزار نهال از گیاهان دارویی متنوع و قابل کشت در نقاط مختلف را به صورت رایگان در اختیار کشاورزان قرار می‌دهیم تا بتوانیم فرهنگ کشت گیاهان دارویی در استان را توسعه داده و باعث افزایش جلب مشارکت شویم.

مجری طرح توسعه گیاهان دارویی جهاد کشاورزی گلستان، افزایش سطح زیر کشت گیاهان دارویی را در گرو افزایش مراکز فرآوری دانست و بیان کرد: سه کارخانه فرآوری محصولات گیاهی در استان وجود دارد که پاسخگوی این سطح از تولید گیاهان دارویی نیست.

مقصدولو خاطر نشان کرد: ما در حال حاضر برنامه‌ای برای راه اندازی پایانه فروش گیاهان دارویی را در دست اجرا قرار دادیم تا از این طریق کشاورزان را به فروش محصولات گیاهی چه به صورت خام فروشی و چه به صورت فرآوری شده ترغیب کنیم.

به گزارش ایسنا، ظرفیت‌های قابل توجه گلستان در کشت اقتصادی گیاهان دارویی، فرصتی طلایی برای توسعه کشاورزی پایدار، کاهش بیکاری و مقابله با بحران کم‌آبی محسوب می‌شود. با این حال، تحقق این پتانسیل نیازمند حمایت از تولیدکنندگان، توسعه زیرساخت‌های فرآوری، تسهیل در امور اداری و آموزش اصول علمی کشت و بهره‌برداری از گیاهان دارویی است. اگر این گنجینه پنهان مورد توجه قرار گیرد، گلستان می‌تواند نه تنها نیاز داخلی بلکه بخشی از بازار جهانی این محصولات ارزشمند را نیز تأمین کند.

سبز کردن آینده؛ چگونه زیتون اقتصاد گلستان را دگرگون می‌کند؟

زمین‌های شیب‌دار گلستان به‌ویژه در مناطق کوهپایه‌ای شمال شرقی مانند کوند و مراوه‌تپه به دلیل فرسایش خاک و بهره‌وری پایین اغلب بدون‌استفاده مانده‌اند.

این زمین‌ها که بخش قابل‌توجهی از زمین‌های کشاورزی گلستان را تشکیل می‌دهند پتانسیل بالایی برای تبدیل به باغ‌های زیتون دارند. زیتون به دلیل ریشه‌های عمیق و سازگاری با خاک‌های کم‌عمق و شیب‌دار، گزینه‌ای ایده‌آل برای این مناطق است و تبدیل این زمین‌ها به باغ‌های زیتون نه‌تنها از فرسایش خاک جلوگیری می‌کند بلکه با ایجاد پوشش گیاهی پایدار به حفظ محیط‌زیست و بهبود اکوسیستم منطقه کمک خواهد کرد.

این طرح می‌تواند با جذب سرمایه‌گذاری‌های دولتی و خصوصی و آموزش کشاورزان محلی به افزایش درآمد و اشتغال پایدار منجر شود. تجربه‌های موفق در کشورهای مانند

رودخانه‌ها و سدها، این استان را به گزینه‌ای ایده‌آل برای توسعه کشاورزی تبدیل کرده است. زیتون که در مناطق مدیترانه‌ای جهان محصولی کلیدی است با اقلیم گلستان به‌ویژه در نواحی شمالی و شمال شرقی سازگاری بالایی دارد.

این محصول با نیاز آبی متوسط و مقاومت در برابر کم‌آبی و امکان کشت در زمین‌های شیب‌دار نه‌تنها از فرسایش خاک جلوگیری می‌کند بلکه ارزش افزوده بالایی از طریق تولید روغن زیتون زیتون کنسروی و فرآورده‌های جانبی ایجاد خواهد کرد. علیرضا نورانی رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی گلستان در جلسه هم‌اندیشی با مدیر تعاون روستایی استان گفت: زیتون می‌تواند پیونددهنده کشاورزی و صنعت باشد و با ایجاد زنجیره ارزش کامل از کاشت تا بازار اقتصاد مناطق محروم را دگرگون کند. تبدیل زمین‌های شیب‌دار به باغ‌های زیتون

استان گلستان با اقلیم متنوع خاک‌های حاصلخیز و منابع آبی قابل‌توجه یکی از کانون‌های کشاورزی ایران است که پتانسیل عظیمی برای توسعه اقتصادی و اجتماعی به‌ویژه در مناطق محروم دارد.

زیتون به‌عنوان محصولی استراتژیک با ارزش اقتصادی بالا، تقاضای جهانی پایدار و سازگاری با شرایط اقلیمی گلستان می‌تواند محور تحول کشاورزی و اقتصاد مناطق کمتربرخوردار نظیر کرد در شمال شرقی استان باشد.

گلستان با دارا بودن بیش از ۶۵۰ هزار هکتار زمین کشاورزی و تنوع اقلیمی از مناطق کوهپایه‌ای تا جلگه‌ای، بستری مناسب برای کشت محصولات متنوع فراهم کرده است.

شرایط آب‌وهوایی معتدل تا نیمه‌خشک خاک‌های لومی (ترکیبی از شن، گل و لای و خاک رس که برای کشاورزی و باغبانی بسیار مناسب است) و رسی و دسترسی به منابع آبی از طریق



به گفته رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی گلستان، این طرح باید شامل شناسایی زمین‌های شیب‌دار مستعد تأمین نهال‌های مقاوم و پربازده و ایجاد زیرساخت‌هایی نظیر سیستم‌های آبیاری قطره‌ای و دسترسی به برق باشد.

همچنین احداث واحدهای فرآوری محلی مانند کارگاه‌های روغن‌کشی و بسته‌بندی می‌تواند ارزش افزوده را به منطقه بازگرداند و وابستگی به بازارهای واسطه‌ای را کاهش دهد. بازاربایی هدفمند نیز با تمرکز بر برندسازی محصولات زیتون گلستان و حضور در بازارهای بین‌المللی می‌تواند سودآوری را تضمین کند.

اسپانیا و ترکیه نشان داده است که کشت زیتون در زمین‌های شیب‌دار می‌تواند بازدهی اقتصادی بالایی داشته باشد و گلستان با شرایط مشابه می‌تواند به قطب تولید زیتون در ایران تبدیل شود نقشه راه توسعه زنجیره ارزش زیتون برای تحقق ظرفیت زیتون در گلستان و تبدیل زمین‌های شیب‌دار به باغ‌های مولد، ایجاد زنجیره ارزشی کامل ضروری است.

نورانی پیشنهاد کرد: تعاون روستایی با همکاری مشاوران متخصص طرح توجیهی جامعی تدوین کند که قابلیت‌های اقلیمی خاکی و جمعیتی را تحلیل کرده و پتانسیل اشتغال‌زایی را بررسی کند.

میراث فرهنگی ممنوع کرد اما «برج آزادی» خلوت نشد!



اصلی سوگواره آیینی «محرم‌شهر» انتخاب شده است. براساس توضیحات مدیرکل فرهنگی شهرداری تهران، «در این طرح کشتی «سفینه‌النجاة» به عنوان نماد محوری با وسعت ۷۳۰ مترمربع در میدان آزادی نصب شده که دارای ۵ دکل و ۱۹ بادبان است. همچنین فضایی مشابه بین‌الحرمین در محیط میدان بازسازی شده است.»

بنابر آنچه به ایسنا گفته شده است این سازه‌ها بدون دریافت نظر میراث فرهنگی، ایجاد شده است. هرچند رئیس مجموعه برج آزادی گفته است «این سازه‌ها موقتی بوده است.» سوای مسئله بی‌اطلاعی و یا ناهماهنگی با میراث فرهنگی و مخدوش

شدن حریم منظر این برج، موضوع دیگری که برای کارشناسان میراث فرهنگی نگران‌کننده شده استفاده از مواد اشتعال‌زا در ساخت این سازه در تابستان گرم تهران است.

نگرانی از این وضعیت در حالی بیان شده است که پیش از این و در طول سال‌های گذشته، بارها نگرانی‌هایی درباره آسیب‌های وارد شده به برج آزادی در اثر عوامل طبیعی و انسانی، نفوذ آب و رطوبت به داخل آن و همچنین وضعیت نگهداری و مرمت آن مطرح شده است.

برج آزادی ۲۶ اسفند ۱۳۵۳ با شماره ثبت ۱۰۰۸ در فهرست میراث ملی ایران، ثبت شده است.

واکنش‌هایی را نسبت به وضعیت نگهداری و حفاظت از این نماد تاریخی تهران برمی‌انگیزد. هرچند مصطفی زیبایی‌نژاد، مدیرکل فرهنگی شهرداری تهران در نشست خبری که ۳۰ تیرماه - درست یک روز پس از تذکر اداره کل میراث فرهنگی استان تهران نسبت به ممنوعیت ایجاد الحاقات در برج آزادی و کسب مجوز و هماهنگی - برگزار شده، تاکید کرده است که «تاکنون هیچ آسیبی به برج آزادی یا ساختار میدان وارد نشده است.»

او درباره انگیزه انتخاب چنین مکانی هم گفته است: «میدان آزادی به دلیل موقعیت نمادین و ویژگی‌های منحصر به فرد، ظرفیتی خاص برای میزبانی رویدادهایی در مقیاس ملی دارد. میدان آزادی به‌عنوان ورودی اصلی شهر تهران از سمت فرودگاه مهرآباد و ترمینال‌ها نه تنها دسترسی خوبی دارد، بلکه از نظر فضا سازی، موقعیت و معنا، جایگاه ویژه‌ای در ذهن مردم دارد. کشتی نجاتی که به عنوان نماد در محرم‌شهر طراحی می‌شود باید در معرض دید عموم مردم قرار بگیرد. به همین دلیل این میدان از سه سال پیش به‌عنوان پایگاه

پیگیری‌های ایسنا حاکی از آن است که کارشناس میراث فرهنگی پس از آنکه تصویری از استقرار این سازه‌ها در برج آزادی در فضای مجازی منتشر شد، از محل بازدید کرده و نسبت به ضرورت جمع‌آوری این سازه‌ها به متولیان (شهرداری منطقه ۹ و مجموعه فرهنگی و هنری برج آزادی)، نکات لازم گفته شده است.

براساس مستندات موجود، اداره کل میراث فرهنگی استان تهران در نامه‌ای به این متولیان، ممنوعیت احداث سازه و الحاقات را که منجر به آسیب سیمای بصری بنای ثبت شده برج آزادی شده است، یادآور شده و نسبت به الزام دریافت مجوز و هماهنگی با اداره میراث فرهنگی استان تهران تذکر داده و در تاریخ ۲۹ تیرماه ۱۴۰۴ خواسته است از ادامه فعالیت جلوگیری شود.

با این حال، این سازه‌ها، با هدف برگزاری سوگواره آیینی «محرم‌شهر» تکمیل شد و از ۳۱ تیر تا ۱۴ مرداد در برج آزادی بدون توجه به این تذکر، برپا است.

این سومین سال است که پروژه «محرم شهر» در پای برج آزادی اجرا می‌شود و

با وجود اعلام «ممنوعیت ایجاد سازه و الحاقات در اطراف برج آزادی» از سوی اداره کل میراث فرهنگی تهران، اما این سازه‌ها نه تنها برچیده نشد، بلکه پروژه آن بدون هیچ ممانعتی تکمیل شد.

به گزارش ایسنا، انتشار عکس‌هایی از ایجاد سازه‌هایی در اطراف برج آزادی، که حریم منظر این اثر ملی را مخدوش کرده است، در روزهای گذشته واکنش‌برانگیز شد. با آن‌که مدیرکل فرهنگی شهرداری تهران گفته است «تمامی هماهنگی‌ها با مجموعه مدیریت برج آزادی صورت گرفته و برنامه‌ها در هماهنگی کامل با استانداردهای حفاظتی و فرهنگی اجرا می‌شود.» اما رئیس مجموعه برج آزادی در گفت‌وگویی اشاره داشته که «برای انجام این کار از مدیریت برج هیچ اجازه‌ای گرفته نمی‌شود.» براساس مستندات که در اختیار ایسنا است اداره کل میراث فرهنگی استان تهران پس از بازدید کارشناس خود از آنچه در برج آزادی اتفاق افتاده در گزارشی اعلام کرده است «سازه احداث شده در برج آزادی بدون دریافت نظریه میراث فرهنگی ایجاد شده است.»

راديو اقتصاد بر مدار مطالبه‌گری؛ حفظ اعتماد مخاطب خط قرمز ماست

مطالبه‌گرانه از دستگاه‌ها در تحقق شعار سال را نیز برعهده دارد. وی در بخش دیگر صحبت‌هایش گفت: برنامه‌سازی در راديو اقتصاد صرفاً ناظر به رویدادهای جاری نیست، بلکه تلاشی است برای تحلیل ساختارها، اسناد بالادستی و برنامه‌های توسعه‌ای، چگونگی اجرای قوانین اقتصادی و وظیفه هر دستگاه در محقق شدن اهداف، در برنامه‌هایی مانند برنامه هفتم مورد بررسی قرار می‌گیرد.

وی تاکید کرد: راديو اقتصاد در این بخش، کوشیده است مطالبه‌گری منصفانه، شفاف و هدفمند را جایگزین نگاه صرفاً انتقادی کند و مردم را با پیچیدگی‌های اجرای اسناد بالادستی آشنا سازد.

شیرا اضافه کرد: یکی از شاخص‌ترین نقش‌آفرینی‌های این شبکه رادیویی در ماه‌های اخیر، مربوط به واکنش سریع آن به جنگ ۱۲ روزه میان ایران و رژیم صهیونیستی است. ما در برنامه «برای وطن» تلاش کردیم تا با دعوت از کارشناسان اقتصادی و مسئولان، ضمن تحلیل ابعاد اقتصادی جنگ، از تلاش سربازان اقتصادی کشور در تأمین کالاهای اساسی، تولید و آرام‌سازی فضای روانی بازار را روایت کنیم.

به گفته وی، موضوعاتی مانند نقش ژئوپلیتیک ایران در بازار جهانی انرژی و پیامدهای منطقه‌ای جنگ بر اقتصاد بین‌الملل از محورهای اصلی این برنامه بوده‌اند.

وی ادامه داد: پاسخ تحلیلی به فضای مسموم رسانه‌ای در فضایی که شایعات اقتصادی و تحلیل‌های غیرواقعی توسط رسانه‌های معاند تولید و بازنشر می‌شود، از دیگر مأموریت‌های ماست. راديو اقتصاد با تکیه بر تحلیل داده‌محور و کارشناسی‌شده، در تلاش است مخاطب را به تصمیم‌گیری هوشمندانه

چشم‌اندازی واقع‌گرایانه از وضعیت اقتصاد ایران ترسیم کنیم.

وی اضافه کرد: برنامه‌های گفتگو محور مانند «رهیافت» و «اقتصاد جهان» از جمله مهم‌ترین تولیدات راديو اقتصاد در این مسیر هستند که هم‌زمان تحولات سیاسی و اقتصادی را در سطح ملی و بین‌المللی تحلیل می‌کنند.

شیرا در بخش دیگر عنوان کرد: راديو اقتصاد از همان ساعات ابتدایی، پس از اعلام شعار سال با عنوان «سرمایه‌گذاری برای تولید» با طراحی و پخش برنامه‌ای با عنوان «از سرمایه



چشم‌اندازی واقع‌گرایانه از وضعیت اقتصاد ایران ترسیم کنیم.

وی اضافه کرد: برنامه‌های گفتگو محور مانند «رهیافت» و «اقتصاد جهان» از جمله مهم‌ترین تولیدات راديو اقتصاد در این مسیر هستند که هم‌زمان تحولات سیاسی و اقتصادی را در سطح ملی و بین‌المللی تحلیل می‌کنند.

شیرا در بخش دیگر عنوان کرد: راديو اقتصاد از همان ساعات ابتدایی، پس از اعلام شعار سال با عنوان «سرمایه‌گذاری برای تولید» با طراحی و پخش برنامه‌ای با عنوان «از سرمایه

چشم‌اندازی واقع‌گرایانه از وضعیت اقتصاد ایران ترسیم کنیم.

وی اضافه کرد: برنامه‌های گفتگو محور مانند «رهیافت» و «اقتصاد جهان» از جمله مهم‌ترین تولیدات راديو اقتصاد در این مسیر هستند که هم‌زمان تحولات سیاسی و اقتصادی را در سطح ملی و بین‌المللی تحلیل می‌کنند.

شیرا در بخش دیگر عنوان کرد: راديو اقتصاد از همان ساعات ابتدایی، پس از اعلام شعار سال با عنوان «سرمایه‌گذاری برای تولید» با طراحی و پخش برنامه‌ای با عنوان «از سرمایه

چشم‌اندازی واقع‌گرایانه از وضعیت اقتصاد ایران ترسیم کنیم.

وی اضافه کرد: برنامه‌های گفتگو محور مانند «رهیافت» و «اقتصاد جهان» از جمله مهم‌ترین تولیدات راديو اقتصاد در این مسیر هستند که هم‌زمان تحولات سیاسی و اقتصادی را در سطح ملی و بین‌المللی تحلیل می‌کنند.

شیرا در بخش دیگر عنوان کرد: راديو اقتصاد از همان ساعات ابتدایی، پس از اعلام شعار سال با عنوان «سرمایه‌گذاری برای تولید» با طراحی و پخش برنامه‌ای با عنوان «از سرمایه

سلامت

پیشگیری از بیماری‌های قلبی از کودکی آغاز شود



بیماری‌های قلبی عروقی یکی از مهم‌ترین علل مرگ و میر در جوامع محسوب می‌شوند و امروزه با افزایش متوسط سن و امید به زندگی در دنیا، همچنین گسترش پدیده شهرنشینی و پیامدهای ناشی از آن مانند کاهش تحرک و افزایش مصرف غذاهای ناسالم؛ سلامت قلب، به عنوان عضو حیاتی بدن انسان، بیش از هر زمانی به مخاطره افتاده است.

به گزارش ایسنا، دکتر جواد کجوری - متخصص قلب و عروق و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز با بیان اینکه نشانه‌های خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی از دوران جنینی در فرد ظاهر می‌شود، سنین کودکی را زمان طلایی برای پیشگیری از بیماری‌های قلبی عنوان کرد. این متخصص قلب و عروق دانشگاه علوم پزشکی شیراز، گسترش بیماری‌های قلبی را در کنار علت‌های ژنتیکی و ارثی، تا حد زیادی پیامد مستقیم سبک زندگی ناسالم افراد در جوامع امروزی دانست و با بیان راهکارهایی برای مراقبت از سلامت قلب گفت: با افزایش متوسط سن افراد در جوامع امروزی، لازم است بکوشیم آگاهانه به سمت سالمندی سالم گام برداریم. به گفته این پزشک فلوشیپ اقدامات مداخله‌ای قلب و عروق در دانشگاه علوم پزشکی شیراز، نشانه‌های بیماری‌های قلبی عروقی در دوران جنینی در فرد ظاهر می‌شود و بر همین اساس، اقدام برای آگاهی از وضعیت سلامت افراد در سنین کودکی، به ویژه در خانواده‌هایی که پیشینه ژنتیکی و ارثی ابتلا به بیماری‌های قلبی از سنین پایین وجود دارد، توصیه می‌شود.

او انجام ارزیابی‌های سلامت تا پیش از سن ۲۰ سالگی را اقدامی موثر در شناسایی به موقع اختلالات قلبی عروقی عنوان کرد و افزود: تداوم این ارزیابی‌های دوره‌ای در صورت شناسایی عوامل خطر از سوی پزشک، همچنین در افرادی با سابقه خانوادگی بیماری‌های قلبی عروقی، مورد تأکید است. عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز با دسته بندی عوامل خطر ایجاد بیماری‌های قلبی عروقی به دو دسته کلی افزود: در کنار عوامل غیرقابل کنترل مانند جنسیت مرد و عوامل ژنتیکی؛ چند عامل قابل کنترل کلیدی نیز در یافته‌های علمی به اثبات رسیده که شامل مصرف سیگار، چاقی، نداشتن تحرک بدنی، پرفشاری خون، دیابت و چربی خون است و افراد با کمک انتخاب یک سبک زندگی سالم، می‌توانند این عوامل را تحت کنترل قرار دهند.

کجوری در ادامه به عامل چربی خون به عنوان یکی از مهم‌ترین تهدیدهای سلامت قلب اشاره کرد که با ارزیابی میزان تری گلیسرید، همچنین کلسترول بد (LDL) و کلسترول خوب (HDL) قابل تشخیص است. او بالا رفتن کلسترول بد خون را عامل خطر صدمه به عروق دانست که درگیری قلبی را موجب می‌شود و گفت: به استثنای مبتلایان به دیابت، افرادی که جراحی قلب داشته و یا دارای پیشینه ارثی بیماری‌های قلبی هستند، عدد زیر ۷۰ در ارزیابی میزان LDL، مؤلفه قابل قبولی در زمینه کاهش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی است.

این استاد دانشگاه علوم پزشکی شیراز میزان کلسترول HDL را نیز نشان دهنده وضعیت پاکسازی عروق در افراد دانست که در اعداد بالای ۶۰ به طور کلی، می‌تواند گویای سلامت قلب باشد. کجوری، گنجاندن ورزش در برنامه روزانه را استراتژی هوشمندانه‌ای برای مراقبت از سلامت قلب در برابر عوامل تهدیدکننده معرفی کرد و در این زمینه توضیح داد:

بنابر اعلام وزارت بهداشت، او از افراد خواست تا به میزان ممکن، تحرک و فعالیت بدنی را به برنامه زندگی روزمره خود وارد کنند و توضیح داد: پیاده‌روی تا محل کار و در مسیرهای رفت و آمد روزانه، همچنین افزایش زمینه‌های تحرک در برنامه‌های روزمره زندگی، می‌تواند زمینه‌ساز سلامت ما در برابر بیماری‌های قلبی عروقی باشد.

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز همچنین پرهیز از نشستن ممتد بیش از یک ساعت را از دیگر راهکارهای مراقبتی برای حفظ سلامت عنوان کرد که به ویژه برای شاغلان در محیط‌های اداری توصیه می‌شود.



وی در ادامه با اشاره به خطر شیوع بیماری‌های انگلی و گوارشی مانند آمیبیازیس، تأکید کرد: «آنتاموبا هیستولیتیکا» به عنوان یک عامل آمیبی مهاجم می‌تواند در این شرایط به سرعت گسترش یابد و باعث بیماری‌های خطرناک گوارشی شود. آهنگری تأکید کرد: وزارت بهداشت باید در این شرایط هشدارهای لازم را به مراکز بهداشتی و درمانی ارائه دهد و برنامه‌های آموزشی برای شناسایی علائم بیماری‌های عفونی گوارشی از جمله خون در مدفوع و نحوه انجام آزمایش‌های مرتبط را تهیه و از طریق رسانه‌ها منتشر کند.

وی افزود: در صورت بروز علائم، تجویز دارو باید تحت نظر پزشک متخصص و به صورت بلنمدت صورت گیرد. از این رو لازم است وزارت بهداشت و نهادهای ذی‌ربط نسبت به تهیه و ذخیره داروهای مورد نیاز برای درمان این بیماری‌ها قبل از شیوع گسترده آن‌ها اقدام کنند.

وی گفت: تجربه نشان داده است که پس از قطع و وصل مجدد جریان آب، در لحظات ابتدایی، آب خارج‌شده از شیر حاوی ذرات معلق، بوی نامطبوع یا رنگ غیرعادی است که نشانه‌ای از ورود آلودگی است.

این استاد ایمونوزنتیک خاطر نشان کرد: در شرایط بحرانی ناشی از کم‌آبی و خشکسالی، امکان ترمیم فوری شبکه‌های آب وجود ندارد و اقدامات پیشگیرانه باید پیش از بحران انجام گیرد.

شبکه‌های فرسوده آبرسانی؛ زمینه‌ساز شیوع بیماری‌های گوارشی پس از قطع و وصل آب

بحران‌ها، فناوری‌های نوین در حوزه‌های مختلف می‌توانند به کاهش آسیب‌ها کمک کنند تا حداقل آسیب‌های ناشی از این وضعیت متوجه افراد و جامعه شود.

این استاد ایمونوزنتیک با اشاره به حوزه سلامت به عنوان یکی از بخش‌هایی که می‌تواند از فناوری در مدیریت بحران بهره‌بردار، گفت: در سه محور پیش‌آگهی، تشخیص و درمان می‌توان به‌طور مؤثری ورود کرد. متأسفانه کلان‌شهرهای کشور به‌شدت درگیر این بحران‌ها هستند و هر یک از متخصصین می‌توانند با همکاری نهادهای مسئول در مدیریت بحران نقش مؤثری ایفا کنند.

آهنگری ادامه داد: یکی از مسائل مهم که در کلان‌شهرها هنوز به شکل کامل بروز نکرده، اما می‌تواند به بحرانی جدی بدل شود، شیوع بیماری‌های عفونی منتقله از طریق مدفوع و دهان (Feco-oral) است.

وی با اشاره به نقش عوامل ویروسی، باکتریایی و انگلی در بروز این بیماری‌ها گفت: این عوامل به‌ویژه در شهرهایی

استاد ایمونوزنتیک پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری با هشدار نسبت به تکرار قطع جریان آب در کلان‌شهرها تأکید کرد که کاهش فشار یا قطعی مکرر آب در شبکه‌های فرسوده می‌تواند موجب ورود آلودگی‌های محیطی به سیستم توزیع و در نهایت منجر به شیوع بیماری‌های عفونی گوارشی مانند آمیبیازیس شود و از وزارت بهداشت خواست پیش از وقوع بحران، نسبت به اطلاع‌رسانی، آمادگی مراکز درمانی و ذخیره داروهای مورد نیاز اقدام کند.

پروفیسور قاسم آهنگری، متخصص ایمونوزنتیک و استاد تمام دپارتمان ژنتیک پزشکی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به اثرات تغییرات اقلیمی جهانی اظهار کرد: امروزه در منطقه خاورمیانه شاهد بحران‌های زیست‌محیطی متعددی نظیر آلودگی هوا، ریزگردها، کاهش نزولات آسمانی، خشکسالی و بحران تأمین آب به‌ویژه آب آشامیدنی سالم هستیم.

وی افزود: به موازات این بحران‌ها، فناوری‌های نوین در حوزه‌های مختلف می‌توانند به کاهش آسیب‌ها کمک کنند تا حداقل آسیب‌های ناشی از این وضعیت متوجه افراد و جامعه شود.

این استاد ایمونوزنتیک با اشاره به حوزه سلامت به عنوان یکی از بخش‌هایی که می‌تواند از فناوری در مدیریت بحران بهره‌بردار، گفت: در سه محور پیش‌آگهی، تشخیص و درمان می‌توان به‌طور مؤثری ورود کرد. متأسفانه کلان‌شهرهای کشور به‌شدت درگیر این بحران‌ها هستند و هر یک از متخصصین می‌توانند با همکاری نهادهای مسئول در مدیریت بحران نقش مؤثری ایفا کنند.

آهنگری ادامه داد: یکی از مسائل مهم که در کلان‌شهرها هنوز به شکل کامل بروز نکرده، اما می‌تواند به بحرانی جدی بدل شود، شیوع بیماری‌های عفونی منتقله از طریق مدفوع و دهان (Feco-oral) است.

علت چروک شدن پوست با افزایش سن کشف شد

نداشته است، اما همچنان ممکن است باعث ایجاد سوگیری شود. این مطالعه همچنین پوست پیر شده در اثر نور (یعنی آسیب دیده در اثر اشعه ماوراء بنفش) را حذف کرد تا صرفاً بر پیری ذاتی تمرکز کند که ارتباط دنیای واقعی را محدود می‌کند، زیرا چین و چروک‌های بیشتری تحت تأثیر قرار گرفتن در معرض آفتاب قرار می‌گیرند. با این حال، صرف نظر از این محدودیت‌ها، این مطالعه پیامدهای واقعی دارد. در درجه اول، درک بهتری از نحوه تشکیل چین و چروک ارائه می‌دهد و می‌تواند به ایجاد درمان‌ها یا دستگاه‌های موضعی نسل بعدی کمک کند.

با این حال، تا زمانی که یافته‌های این مطالعه به درمان‌ها و محصولات جدید ضد پیری تبدیل نشود، محققان برخی توصیه‌های رایگان، البته شناخته شده، ارائه داده‌اند. جرمین می‌گوید: اگر در فضای باز کار می‌کنید، احتمال بیشتری دارد که پوست پیر و چروکیده‌تری نسبت به افرادی که مثلاً کارمند دفتر هستند، داشته باشید. پیری زمانی و پیری ناشی از نور خورشید نتایج مشابهی به شما می‌دهد. بنابراین استفاده از محصولات مراقبتی و به خصوص ضد آفتاب پیشنهاد می‌شود.

شدن جانبی (کشش عرضی) را اندازه‌گیری کردند و معیاری از میزان نازک شدن پوست هنگام کشش را محاسبه کردند. آنها از یک قالب سیلیکونی برای ثبت شکل و عمق چین و چروک استفاده کردند و پیچ‌خوردگی چین و چروک، عرض و عمق آن را با استفاده از میکروسکوپ تجزیه و تحلیل کردند. وزن و حجم پوست قبل و بعد از کشش اندازه‌گیری شد تا میزان از دست دادن مایعات که نشانه‌ای از کاهش حجم بافت پوست تحت کشش است، ارزیابی شود. آنها دریافتند که پوست مسن‌تر تحت همان میزان کشش، بسیار بیشتر به پهلوی فشرده می‌شود. پوست مسن‌تر همچنین چین و چروک‌های عمیق‌تر و پهن‌تری داشت که تایید می‌کند که بیشتر مستعد خم شدن تحت نیروهای عادی است.

این مطالعه محدودیت‌هایی دارد. این آزمایش‌ها فقط پوست را تحت یک جهت کشش آزمایش کردند، در حالی که پوست واقعی در زندگی روزمره تحت نیروهای چند جهت قرار می‌گیرد. محققان «پیری» را سن ۶۵ سال به بالا تعریف کردند که ممکن است دقیقاً منعکس کننده پیری زیستی پوست نباشد. همه نمونه‌های جوان‌تر از زنان بودند؛ نمونه‌های مسن‌تر عمدتاً مرد بودند. در حالی که محققان استدلال می‌کنند که این موضوع بر یافته‌های آنها تأثیری

می‌دهد. الیاف کلانژن در لایه پوستی پوست یا درم، که بین اپیدرم بیرونی و عمیق‌ترین لایه، هیپودرم، قرار دارد، به طور تصادفی قرار نگرفته‌اند. آنها عمدتاً در دسته‌هایی چیده شده‌اند که بسته به قسمت بدن، تمایل دارند در یک جهت غالب قرار گیرند. این جهت غالب چیزی به نام «خطوط لانگر»، خطوط طبیعی کشش در پوست، ایجاد می‌کند.

چیدمان الیاف کلانژن به پوست خواص ناهمسانگرد می‌دهد، به این معنی که بسته به جهتی که کشیده می‌شود، رفتار متفاوتی دارد. اگر پوست در جهت الیاف کشیده شود، قوی و کشسان است. اگر در خلاف جهت الیاف کشیده شود، مقاومت بیشتری می‌کند و به طور متفاوتی چروک می‌شود.

برای این مطالعه، محققان نمونه‌های پوستی از هفت اهداکننده در سنین ۱۶ تا ۹۱ سال گرفتند. برای جلوگیری از آسیب‌های ناشی از اشعه ماوراء بنفش، نمونه‌ها از مناطقی که در معرض آفتاب نبودند، گرفته شدند. نوارهای نازکی از پوست در امتداد یا در عرض جهت طبیعی فیبر کلانژن بریده شدند. نمونه‌ها به مدت ۴۰ دقیقه با نیروی کنترل‌شده کشیده شدند تا کشش طبیعی پوست شبیه‌سازی شود. محققان میزان کشش پوست (کشش محوری)، فشرده



چرا با افزایش سن چین و چروک ایجاد می‌شود؟ یک مطالعه جدید نشان داده است که پوست در حال پیر شدن، تحت کشش، بیشتر به طرفین کشیده می‌شود و باعث می‌شود که مانند خمیر بازی، به چین و چروک‌های عمیق‌تری دچار شود و همه چیز با نحوه چیدمان کلانژن شروع می‌شود. به گزارش ایسنا، چین و چروک بخشی طبیعی از پیری هستند. در حالی که برخی آن را نشانی از جا افتادگی و پختگی می‌دانند، برخی دیگر از روش‌های مختلفی برای از بین بردن آنها استفاده می‌کنند. دانشمندان مدت‌هاست که معتقد بوده‌اند ترکیبی از ژنتیک، آسیب آفتاب و سایر عوامل محیطی باعث ایجاد چین و چروک می‌شود، اما یک مطالعه جدید، آنچه را که در زیر سطح پوست اتفاق می‌افتد، به نقل از نیواطلس، محققان

دانشگاه بینگهمتون در ایالات متحده، با هدف درک چگونگی و چرایی ایجاد چین و چروک در پوست انسان با افزایش سن، اولین تحقیق تجربی را در مورد چگونگی تغییر رفتار و ساختار پوست توسط فرآیند پیری انجام دادند. گای جرمین، دانشیار مهندسی زیست پزشکی در بینگهمتون و نویسنده مسئول این مطالعه، می‌گوید: این دیگر فقط یک نظریه نیست، ما اکنون شواهد تجربی محکمی داریم که مکانیسم فیزیکی پشت پیری را نشان می‌دهد. کلانژن را می‌توان به عنوان دسته‌ای از الیاف پروتئینی ضخیم و قوی در نظر گرفت که به صورت طناب‌هایی پیچیده شده‌اند و یک داریست حمایتی را در زیر سطح پوست تشکیل می‌دهند. این همان چیزی است که به پوست استحکام مکانیکی و خاصیت ارتجاعی

افتخار آفرینی کرد اما این پیروزی‌ها با یک رسوایی تلخ همراه شد. اتهام تجاوز دو ورزشکار و یک مربی به دختر کره‌ای؛ سه فرد بازداشت شده همچنان در کره جنوبی زندانی هستند و سایه این پرونده کل فدراسیون را تهدید می‌کند. در حالی که احتمال تعلیق فدراسیون از سوی نهادهای بین‌المللی مطرح است سکوت مسئولان همچنان ادامه دارد.

غیبت در وقت پاسخ

در طول یک سال ریاست حدادی فقط یک نشست خبری برگزار شد. ارتباط او با رسانه‌ها به کمترین حد خود رسیده به گونه‌ای که حتی برابر انتقادات نیز با واکنشی نشان نداده یا سکوت کرده است. این وضعیت در تضاد کامل با وعده‌های اولیه او برای شفافیت و تعامل با جامعه دوومیدانی است.

مسابقات جهانی و کشورهای اسلامی در هاله‌ای از ابهام

مسابقات جهانی دوومیدانی در ژاپن (شهریور ۱۴۰۴) و بازی‌های کشورهای اسلامی در حال حاضر دو رویداد مهم پیش روی دوومیدانی هستند ولی هنوز مشخص نیست که آیا برنامه‌های برای اعزام قهرمانان اخیر به مسابقات جهانی وجود دارد یا خیر. وضعیت حضور دوومیدانی در کاروان کشورهای اسلامی نیز مبهم است. گمانه‌هایی درباره تعلیق قریب‌الوقوع فدراسیون شنیده می‌شود اما همچنان هیچ مقام رسمی فدراسیون پاسخی ارائه نکرده است آیا این صحبت‌ها در حد شایعه است و یا واقعاً چنین خطری دوومیدانی ایران را تهدید می‌کند.

مسیری که به عقب برگشتم

احسان حدادی آمده بود تا نفس تازه‌ای به دوومیدانی ببخشد اما اکنون با نگاهی به عملکرد یک‌ساله‌اش به نظر می‌رسد که این رشته بیش از هر زمان دیگری دچار بحران، بی‌اعتمادی، انزوا و سکوت مدیریتی شده است. از وعده تا واقعیت فاصله‌ای عمیق افتاده و دوومیدانی ایران بیش از هر چیزی به مدیریت شفاف، پاسخگو، فنی و بحران‌شناس نیاز دارد؛ ویژگی‌هایی که تاکنون از حدادی دیده نشده‌اند. البته این احتمال را هم باید داد که در این فدراسیون اقدامات مثبت و کلیدی هم صورت گرفته است اما بنا بر دلایلی اعلام رسمی و رسانه‌ای نشده است.



● **جامعه دوومیدانی با انتخاب احسان حدادی به امید تحول چشم‌انتظار روزهای بهتر بود اما مرور عملکرد او نشان می‌دهد که در طول یک سال گذشته حاشیه‌ها و اتفاقات تلخ بر موفقیت پیشی گرفته است.**

دوومیدانی با ارسال نامه‌ای به وزیر ورزش خواستار تغییر ریاست شدند. در پاسخ وزیر از حدادی حمایت کرد ولی یک کارزار عمومی برای برکناری او راه شفافانه درباره این انتخاب ارائه نداد بلکه بار دیگر سکوت را ترجیح داد. حمایت وزیر در برابر مطالبه‌گری جمعی در میانه‌های سال ۲۵ نفر از اهالی نامدار

دوومیدانی با حدادی هم «لنگ» می‌زند؛ یکسال با حاشیه عجیب و کمی موفقیت!

است. این دوگانگی در روایت تصویری نگران‌کننده از نحوه مدیریت اختلافات در فدراسیون را به نمایش گذاشت. مسابقات جهانی داخل سالن و سهمیه‌ای که نیامد در مسیر آماده‌سازی برای رقابت‌های جهانی داخل سالن نانچینگ تلاش فرزانه فصیحی و حسن تفتیان برای

به گزارش خبرنگار مهر، تیر ۱۴۰۴ به پایان رسید و یک سال از ریاست احسان حدادی در فدراسیون دوومیدانی هم گذشت. ۱۱ تیر ۱۴۰۳ احسان حدادی قهرمان سابق پرتاب دیسک آسیا و دارنده مدال المپیک با رأی مجمع به ریاست این فدراسیون رسید. انتخابی که در ابتدا بسیاری آن را نشانه‌ای از تزریق انرژی جدید به دوومیدانی تلقی کردند اما مرور رویدادهای این ۱۲ ماه نشان می‌دهد که مسیر طی‌شده بیشتر نمایانگر دوره‌ای پر از بحران، حاشیه، انفعال و بی‌پاسخی بوده است.

آغاز پرحاشیه‌ای از شکایت انتخاباتی تا ماجرای گرین‌کارت

از همان روزهای نخست ریاست حدادی با حواشی عجیب شد. اعلام شکایت از سوی یکی از نامزدهای شکست‌خورده حضور در انتخابات (مهران تیشه‌گران) و مطرح شدن بحث دارا بودن گرین‌کارت آمریکا توسط حدادی فضای فدراسیون را از پرتنش کرد. این حواشی در نهایت راه به جایی نبرد اما فدراسیونی که باید در همان روزهای اول روی ریل برنامه‌ریزی و بازسازی فنی قرار می‌گرفت وارد مسیر فرساینده‌ای از چالش‌های غیرفنی شد.

ورزشگاه آفتاب و جایی برای «منتخبها»

با اعلام تصمیم جدید فدراسیون مبنی بر اختصاصی شدن ورزشگاه آفتاب انقلاب برای ملی‌پوشان؛ بسیاری از ورزشکاران نخبه اما غیر ملی‌پوش با مشکل مواجه شدند. با نبود زیرساخت جایگزین در تهران برخی حتی به ناچار تمرینات خود را در پارک‌ها پیگیری کردند. فدراسیون به انتقادات بی‌توجه بود و فضای تمرینی دوومیدانی کاران از همان ابتدا تنش‌زده و فرسایشی شد.

بحران حسین رسولی؛ تقابل یا تدبیر؟

ماجرای حسین رسولی قهرمان پرتاب دیسک بازی‌های آسیایی هانگژو هم یکی دیگر از نقاط تاریک این یک سال اخیر به حساب می‌آید. رسولی بدون مربی تمرین می‌کرد و فدراسیون برنامه‌ای برای او نداشت. او در واکنش به اعتراضش با محرومیت و ممنوع‌الورودی به ورزشگاه مواجه شد آن هم در شرایطی که با چشمان اشک‌بار خودش این خبر را به مردم رساند. بعدتر فدراسیون مدعی شد محرومیت او بخشیده شده اما رسولی اعلام کرد که اصلاً عذرخواهی نکرده

ماجرای یک شکست تلخ و مهاجمی که با گلش فوتبال بانوان را «پرواز» داد

جام باشگاه‌های آسیا صعود کرده و این موضوع اهمیت زیادی دارد. در مورد خانم جعفری اطلاعات دقیقی ندارم اما او یکی از ارکان اصلی تیم است و نبودشان قطعاً تأثیر زیادی خواهد داشت. باید ببینیم شرایط به چه شکلی پیش می‌رود.

دیدار درباره سطح رقابت‌ها در فصل آینده لیگ برتر بانوان هم اینگونه توضیح داد: من همیشه دوست دارم لیگ سطح بالا و پویایی داشته باشم چون این موضوع به پیشرفت بازیکن کمک می‌کند. لیگ ایران در سال‌های اخیر رشد خوبی داشته و امسال هم با حضور تیم‌هایی مثل پرسپولیس، سپاهان و گل‌گهر قطعاً باز هم جذاب خواهد بود. البته همه تیم‌ها قابل احترام هستند ولی خاتون بم به دلیل تجربه و ثبات بازیکنانش همچنان یکی از مدعیان اصلی خواهد بود.

وی در پایان ضمن تشکر از هواداران و رسانه‌ها گفت: امیدوارم همه با هم بتوانیم مسیر پیشرفت فوتبال زنان را هموار کنیم. ما برای تاریخ‌سازی و صعود به جام جهانی متحد شده‌ایم و این هدف را با تمام وجود دنبال می‌کنیم.

به بالاترین سطح آمادگی انجام دهیم. هدف ما فقط حضور در جام ملت‌ها نیست بلکه می‌خواهیم نتایج خوبی بگیریم و برای رسیدن به جام جهانی بجنگیم. ما هیچ چیزی از تیم‌های بزرگ کمتر نداریم. تنها تفاوت در حمایت و توجهی است که کشورهای دیگر از فوتبال بانوان خود دارند.

وی در ادامه با اشاره به شرایط فوتبال بانوان در ایران گفت: کشورهای دیگر سرمایه‌گذاری بیشتری روی فوتبال بانوان می‌کنند. بازیکنانشان لژیونر هستند و در لیگ‌های اروپایی بازی می‌کنند اما از نظر استعداد ما چیزی کمتر از آن‌ها نداریم. اگر حمایت شویم می‌توانیم در سطح بالا رقابت کنیم.

دیدار درباره وضعیتش در لیگ برتر بانوان اظهار داشت: فصل گذشته در تیم خاتون بم حضور داشتم و همراه این تیم موفقیت‌های خوبی کسب کردیم. برای فصل جدید هم پیشنهادهای دیگری دارم ولی تا زمانی که در ایران باشم اولویتم خاتون بم است.

مهاجم فوتبال بانوان درباره آینده خاتون بم پس از جدایی احتمالی مرضیه جعفری نیز گفت: باشگاه خاتون مستقیم به مرحله گروهی



بازی حساس با اردن عملکرد خوبی داشته باشیم.

دیدار در خصوص گل حساسی که در دیدار با اردن به ثمر رساند نیز عنوان کرد: آن گل بسیار مهم و تأثیرگذار بود چون امید و انرژی زیادی به تیم تزریق کرد. حالا در فاصله ۸ ماه تا آغاز جام ملت‌ها باید تمام تلاشمان را برای رسیدن

مهاجم تیم ملی درباره شکست برابر لبنان نیز گفت: در آن دیدار گل زودهنگامی دریافت کردیم و نتوانستیم جبران کنیم. با وجود آنکه موقعیت‌های زیادی خلق کردیم همان‌طور که مرضیه جعفری هم گفتند ولی در استفاده از آن‌ها موفق نبودیم. با این حال از آن شکست درس گرفتیم و توانستیم در

در واقع چه لبنان را می‌بردیم چه نمی‌بردیم برای صعود باید حتماً اردن را شکست می‌دادیم. ما مدام با هم صحبت می‌کردیم؛ جمع می‌شدیم و می‌گفتیم باید صعود کنیم؛ باید به استرالیا برویم. حتی به جام جهانی هم فکر می‌کردیم. هدفمان تاریخ‌سازی بود تا فوتبال بانوان بیشتر دیده شود.

مهاجم تیم ملی فوتبال بانوان با تأکید بر اینکه اگر حمایت شویم چیزی کمتر از دیگر تیم‌ها نداریم گفت: تیم ما برای صعود متحد بود و خوشحالم که این اتفاق هم رقم خورد.

سارا دیدار مهاجم تیم ملی فوتبال زنان ایران درباره مرحله مقدماتی جام ملت‌های آسیا گفت: سطح مسابقات بالا بود و همه تیم‌ها با تمام توان آمده بودند. با این حال ما بازیکنان از همان ابتدای اردو هم قسم شدیم که برای صعود تلاش کنیم. هدفمان این بود که دل مردم را شاد کنیم و فوتبالی تازه به نمایش بگذاریم و خوشبختانه همین اتفاق هم افتاد.

وی درباره سخت‌ترین دیدار تیم ملی در این مرحله گفت: به نظرم سخت‌ترین بازی‌مان مقابل اردن بود. حساسیت این بازی بسیار بالا بود چون ما فقط باید این دیدار را می‌بردیم. مساوی هم برای صعود کافی نبود. همین مسئله فشار زیادی به ما وارد می‌کرد.

پدیده جوان تیم ملی فوتبال بانوان در ادامه تأکید کرد: با وجود شکست مقابل لبنان ما کاملاً به خودمان باور داشتیم که می‌توانیم اردن را شکست دهیم.

فراز و فرودهای شهر تالابی جهان

صورت تعامل مثبت شهروندان با تالاب در جهت بهره مندی خردمندانه این عنوان جهانی تمدید خواهد شد و هر کدام از شهروندان یک سفیر شهر تالابی خواهند بود که مسئولیت مهمی در حفاظت تالاب شهری و شهرستانی خواهد داشت.

پیش از این در آذر ماه ۱۴۰۱ بندرخمیر در کنار یکی از مهم‌ترین تالاب‌های کشور به نام تالاب خورخوران با وسعتی حدود یکصد هزار هکتار به عنوان اولین شهر تالابی کشور معرفی شد که بعد از این بندر، بابل به عنوان دومین شهر تالابی ایران معرفی گردید.

به گزارش ایرنا، از ۱۳ بهمن ۱۳۴۹ که مسوولان محیط زیست ۱۸ کشور جهان و نهادهای غیردولتی بین‌المللی مانند فائو و یونسکو در هتل قدیم رامسر گرد هم آمدند و نخستین کنوانسیون برای حفاظت از تالاب‌های دنیا را امضا کردند، نام رامسر جهانی شد.

سال ۲۰۰۲ تاسیس مرکز منطقه‌ای کنوانسیون رامسر در مرکز و غرب آسیا مطرح شد و سال ۲۰۰۵ در جلسه‌ای که با حضور بسیاری از وزرای محیط زیست و مسوولان رده بالای مرتبط با این حوزه به میزبانی اسپانیا برگزار شد، اعضای کنوانسیون رامسر به استقرار این مرکز در ایران رای مثبت دادند.

سال ۱۳۸۵ هیات دولت با صدور مصوبه و تأمین اعتبار مجوز احداث ساختمان کنوانسیون در رامسر را صادر کرد، سال ۱۳۸۲ هم پس از تکمیل ساختمان، این مرکز که ستاد فعالیت‌های کنوانسیون بین‌المللی رامسر در منطقه غرب آسیا است، در فضایی استاندارد فعالیتش را آغاز کرد.

رویدادهای فرهنگی با توجه به وجود هنرمندان شاخص و اثرگذار، برخورداری از فرهنگ غذایی مستقل و دارای ظرفیت برندسازی و زنده ماندن آیین‌ها و رسوم بومی در برخی روستاهای این شهرستان، فرصت‌های مناسب و جذابی هستند که زیر سایه جهانی شدن بابل به واسطه وجود آب‌بندان‌ها و تالاب‌های متعدد می‌توانند بابل را در مسیر رونق گردشگری قرار دهند. شهردار بابل روز جمعه در گفت‌وگو با خبرنگار ایرنا اظهار کرد: مراسم اهدای گواهی نامه بین‌المللی بابل شهر جهانی تالاب‌ها با حضور نمایندگان کشورهای مختلف و عضو کنوانسیون رامسر در کشور زیمبابوه به بابل اهداء شد.

حامد بیکیایی اظهار کرد: شهر بابل دارای ۲۰۷ قطعه تالاب و آب‌بندان بوده که که تالاب ۷۰۰ هکتاری لنگور یکی از بزرگترین تالاب‌های این شهرستان است.

وی گفت: سه تالاب در شهرستان بابل در حوزه شهر واقع شده که همه این ظرفیت‌ها سبب شد بابل با همکاری سازمان حفاظت محیط زیست در سال ۲۰۲۴ عنوان جهانی شهر تالابی را در کنوانسیون رامسر کسب کند.

شهردار بابل افزود: این عنوان جهانی یک فرصت مناسب برای شهر بابل است تا با بهره‌مندی از تجارب جهانی از این ظرفیت برای جذب گردشگر و توسعه چند بعدی شهرستان بهره‌مند شود.

شهردار بابل با اشاره به این مطلب که گواهی عنوان جهانی که توسط کنوانسیون رامسر به شهر و شهرداری بابل داده خواهد شد ۶ سال اعتبار دارد، اظهار کرد: در



ثبت بابل در فهرست شهرهای تالابی جهان و پیوستن این شهر به مهم‌ترین و معتبرترین معاهده جهانی حوزه محیط زیست یعنی کنوانسیون بین‌المللی رامسر شده‌اند.

پیوستن بابل به «کنوانسیون رامسر» می‌تواند با یک برنامه‌ریزی درست میان‌مدت و درازمدت، این شهرستان را با توجه به جاذبه‌های تاریخی و طبیعی‌اش وارد مسیر شکوفایی اقتصاد گردشگری کند. وجود بناهای تاریخی متعدد از ادوار مختلف، محله‌های تاریخی زیبا با ساختار و معماری بومی، طبیعت زیبا و منحصربه‌فرد در فاصله‌ای نزدیک با شهر بابل و در حاشیه شهرها و روستاهای اطراف، پویایی بازارهای قدیمی و پرمخاطب، ظرفیت هنری و فرهنگی بسیار بالا برای برپایی

شهردار بابل با دریافت گواهی نامه بین‌المللی بابل شهر جهانی تالابی در کشور زیمبابوه توسط «مارتاریاس اورگون» دبیرکل کنوانسیون رامسر به عنوان دومین شهر تالابی در ایران معرفی شد. کمیته دائمی کنوانسیون بین‌المللی رامسر سال گذشته در نشست پنج روزه‌اش که از یکم تا پنجم بهمن به میزبانی سوییس در شهر گلاتند برگزار شد، ۳۱ شهر را به فهرست شهرهای تالابی عضو این کنوانسیون معتبر محیط زیستی اضافه کرد که نام بابل نیز در این بین دیده می‌شود.

بابل از مازندران، گیاه‌شهر از گیلان و گندمان از چهارمحال و بختیاری سه شهری هستند که به جمع شهرهای تالابی جهان اضافه شدند تا دروازه‌های جدیدی برای فعالیت‌های رونق‌بخش حوزه گردشگری مبتنی بر طبیعت و محیط زیست به روی آن‌ها باز شود.

مازندران طبق آمارهای شرکت آب منطقه‌ای مازندران ۸۷۸ قطعه آب‌بندان دارد که از نظر تقسیمات شهرستانی بیشترین سهم از این تعداد سازه‌های بومی مهار آب با ۲۰۷ قطعه متعلق به شهرستان بابل است. یعنی نزدیک به یک‌چهارم آب‌بندان‌های مازندران که عرصه‌های جذاب و منحصربه‌فرد آبی را تشکیل می‌دهند در بابل قرار دارد. طبق این آمارها مجموع مساحت آب‌بندان‌های شهرستان بابل نیز سه هزار و ۶۲۷ هکتار است.

این سازه‌های بومی مهار آب که دهه‌ها پیش برای تأمین آب کشاورزی تبدیل شدند، اکنون به عنوان بسترهای اثرگذار و شاخص در حوزه محیط زیست و زیستگاهی برای انواع پرندگان و آبزیان، عاملی برای

