

مازندران - گلستان - گیلان

یکشنبه ۲۴ فروردین ۱۴۰۴

۱۴ شوال | ۱۳ آپریل ۲۰۲۵

سال چهل و پنجم - شماره ۷۲۵۱

۸ صفحه - ۵۰۰۰ تومان

صفحه ۲

پیام آیت‌الله محمدی لائینی
به مسئولان و مردم

استقلال اقتصادی و خودکفایی

صفحه ۴

تولید ۴ رقم مقاوم پنبه
با کمک دانش هسته‌ای
در گلستان

صفحه ۷

تأثیر هوش مصنوعی در
مدیریت بحران و واکنش
سریع به بلایای طبیعی

کاهش تراز آب خزر؛

بحرانی که بنادر شمال کشور را تهدید می‌کند

صفحه ۳

ماچل و پنج سال سابقه انتشار

نخستین قلم
روزنامه

۱۹۷ مصوبه شورای برنامه‌ریزی مازندران؛

گام‌هایی در جهت توسعه پایدار استان

چالش‌های زیست‌محیطی و قانونی طرح پتروشیمی حسین‌آباد بهشهر:

آیا سرنوشت این پروژه پایان یافته است؟

باعث از بین رفتن منابع طبیعی در این مناطق شود. با توجه به اظهارات اخیر رئیس سازمان جهاد کشاورزی مازندران مبنی بر توقف موقتی فعالیت‌ها، همچنان ابهاماتی در خصوص روند پیگیری‌های قانونی و سرنوشت نهایی پروژه وجود دارد. هرچند که ابطال موافقتنامه وزارت نفت و عدم صدور مجوز ارزیابی اثرات زیست‌محیطی از سوی سازمان حفاظت محیط زیست به‌عنوان دو عامل اصلی برای توقف پروژه تلقی می‌شوند، اما از سرگیری فعالیت‌های سرمایه‌گذار نشان‌دهنده فشارهای مختلفی است که بر دستگاه‌های مسئول وارد می‌شود.

در نهایت، از نظر قانونی باید تکلیف این عرصه ۹۰ هکتاری به‌طور شفاف روشن شود. آیا اراضی مرتعی حسین‌آباد بهشهر باید برای همیشه از دست سرمایه‌گذار خارج شود؟ آیا می‌توان از ظرفیت‌های حقوقی و زیست‌محیطی موجود برای جلوگیری از تخریب بیشتر این منطقه استفاده کرد؟ این‌ها سوالاتی هستند که نیاز به پاسخگویی و اقدام فوری دارند.

طرح پتروشیمی در مرتع حسین‌آباد بهشهر همچنان یکی از چالش‌برانگیزترین پروژه‌های صنعتی در شمال ایران است که نه تنها ابعاد قانونی و حقوقی، بلکه ابعاد زیست‌محیطی و اجتماعی گسترده‌ای دارد. مخالفت‌های شدید محیط‌زیستی، ابطال موافقتنامه وزارت نفت و نگرانی‌های موجود درباره تامین منابع گاز، این پروژه را در وضعیت بحرانی قرار داده است. برای جلوگیری از بروز خسارات جبران‌ناپذیر به اکوسیستم و زندگی مردم، لازم است که مقامات مسئول تصمیمات شفاف و جدی‌تری اتخاذ کنند تا از هرگونه فعالیت صنعتی مضر برای این منطقه جلوگیری شود.



در شرایطی که تامین گاز در شمال کشور به‌ویژه برای واحدهای صنعتی در حال حاضر با چالش روبه‌روست، بر مشکلات اقتصادی و زیست‌محیطی خواهد افزود. این اقدامات و چالش‌ها، تنها محدود به تأثیرات زیست‌محیطی نیستند. مخالفت‌های مردمی و فعالان محیط زیست نشان‌دهنده نگرانی‌های اجتماعی عمیق در خصوص تأثیرات منفی این پروژه بر کیفیت زندگی مردم منطقه است. مردم بومی و دوستداران محیط زیست به‌دنبال قطعیت و شفافیت در این قضیه هستند و نگرانند که فشارهای اقتصادی و منافع سرمایه‌گذاران

مرتع حسین‌آباد بهشهر، علاوه بر اینکه از نظر زیست‌محیطی منطقه‌ای حساس است، به نزدیکی تالاب میانکاله و منابع آبی در شمال کشور قرار دارد. در نتیجه، هرگونه فعالیت صنعتی می‌تواند تأثیرات جبران‌ناپذیری بر اکوسیستم محلی داشته باشد. ساخت مجتمع پتروشیمی در این منطقه نه تنها خطر آلودگی خاک و آب را به‌دنبال خواهد داشت، بلکه تهدیدی جدی برای تنوع زیستی و حیات وحش این منطقه نیز محسوب می‌شود. علاوه بر این، استفاده از مقادیر بالای گاز برای راه‌اندازی این مجتمع (۶ میلیون متر مکعب گاز در روز)

طرح احداث مجتمع پتروشیمی در مرتع حسین‌آباد بهشهر، یکی از موضوعات پرحاشیه‌ای است که طی سال‌های اخیر موجب نگرانی‌های زیادی در حوزه محیط زیست شده است. این پروژه که از سال ۱۴۰۰ با کلنگ‌زنی آغاز شد، با مخالفت‌های گسترده مواجه گردید و نهایتاً در آبان ۱۴۰۲ با ابطال موافقتنامه وزارت نفت مواجه شد.

اما در هفته‌های اخیر، ورود دوباره ماشین‌آلات راه‌سازی به این منطقه و تلاش‌های سرمایه‌گذار برای از سرگیری فعالیت‌ها، نگرانی‌هایی جدید در میان فعالان محیط زیست و مردم به‌وجود آورده است به گزارش نقش قلم یکی از مهم‌ترین مسائل حقوقی که در ارتباط با این پروژه مطرح می‌شود، ابطال مجوز ساخت مجتمع پتروشیمی از سوی وزارت نفت است. به‌رغم این ابطال، زمین‌های مرتعی در اختیار سرمایه‌گذار باقی‌مانده و پیگیری‌های محیط‌زیستی برای بازپس‌گیری آن تاکنون بی‌نتیجه مانده است. بر اساس اظهارات رئیس سازمان جهاد کشاورزی مازندران، فعالیت‌ها در ۱۹ فروردین ۱۴۰۴ با دستور مقامات مربوطه متوقف شده است، اما این سوال مطرح می‌شود که چرا این فعالیت‌ها اجازه از سرگیری پیدا کرده‌اند و آیا اقدامات قانونی لازم برای جلوگیری از این روند انجام شده است؟

به‌علاوه، طرح احداث پتروشیمی در شهرهای شمالی ایران طبق مصوبه هیئت وزیران در سال ۱۳۸۱ ممنوع اعلام شده است. این مصوبه باید به‌عنوان یک معیار قانونی برای توقف فعالیت‌ها در نظر گرفته شود، اما همچنان شاهد تداوم تلاش‌ها برای ساخت مجتمع پتروشیمی در منطقه‌ای حساس از نظر زیست‌محیطی هستیم. ابعاد زیست‌محیطی و اجتماعی:

۱۹۷ مصوبه شورای برنامه‌ریزی مازندران؛

گام‌هایی در جهت توسعه پایدار استان



در جلسه اخیر شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان مازندران، مهدی یونسی رستمی، استاندار مازندران، گزارشی جامع از اقدامات و مصوبات این شورا در سال گذشته ارائه کرد. به گفته وی، این شورا در سال ۱۴۰۳، موفق به تصویب ۱۹۷ طرح برای توسعه استان شده است که این طرح‌ها در بخش‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی، عمرانی و سرمایه‌گذاری تأثیرگذار خواهند بود. به گزارش نقش قلم با توجه به اینکه شورای برنامه‌ریزی مازندران به‌طور سالانه در راستای توسعه و آبادانی این استان فعالیت می‌کند، مصوبات امسال آن، از نظر تعداد و تنوع، چشمگیر و راهبردی است. از مجموع ۱۹۷ مصوبه‌ای که در این شورا به تصویب رسید، ۴۴ مورد مربوط به مسائل بودجه‌ای و توزیع منابع، ۲۴ مصوبه مرتبط با سرمایه‌گذاری و اشتغال، و ۶۸ مصوبه در حوزه عمران روستایی بوده است.

این تعداد مصوبات در حالی رقم خورده که سال گذشته، ۱۵ جلسه شورای برنامه‌ریزی در استان برگزار شد که نشان‌دهنده اهمیت ویژه‌ای است که مقامات استان برای تسریع در فرآیند توسعه و رفع مشکلات زیرساختی و اقتصادی قائل هستند.

در کنار موضوعات مختلف، چهار مصوبه این شورا در راستای تحقق شعار سال ۱۴۰۳، "سرمایه‌گذاری برای تولید"، توجه ویژه‌ای به توسعه صنایع و حمایت از واحدهای تولیدی در استان داشته‌اند. این امر نشان‌دهنده عزم دولت برای تقویت تولید و اشتغال‌زایی در استان است که به‌ویژه در شرایط اقتصادی فعلی کشور اهمیت زیادی دارد.

استان مازندران، با برخورداری از ۲ هزار و ۳۰۰ واحد تولیدی، هم‌چنان یکی از قطب‌های صنعتی شمال کشور به حساب می‌آید. اگرچه در این راستا دستاوردهای قابل توجهی از جمله اشتغال‌زایی برای حدود ۸۰ هزار نفر حاصل شده است، اما روند تأمین منابع مالی و رفع مشکلات تولیدی هنوز چالش‌هایی را به همراه دارد. از دیگر اقدامات مهم شورای برنامه‌ریزی مازندران، تصویب ۶۸ مصوبه در بخش عمران روستایی است. این طرح‌ها می‌توانند به کاهش فاصله‌های اقتصادی و اجتماعی میان شهر و روستا کمک کنند و به‌ویژه در کاهش مهاجرت روستاییان به شهرها و ایجاد بسترهای مناسب برای زندگی و اشتغال در مناطق روستایی مؤثر باشند.

همچنین، ۲۳ مصوبه مربوط به تغییر کاربری اراضی و سرمایه‌گذاری نشان‌دهنده توجه شورا به توسعه زیرساخت‌ها و جذب سرمایه‌گذاران برای بخش‌های مختلف استان است. این تغییرات می‌تواند موجب رونق بخش‌های مختلف اقتصادی، از جمله کشاورزی و گردشگری، در مناطق مختلف استان شود.

توجه ویژه به بخش سرمایه‌گذاری و اشتغال

در حوزه اشتغال، مصوبات این شورا به‌ویژه در زمینه حمایت از سرمایه‌گذاری‌های جدید و گسترش صنایع کوچک و متوسط، نقشی کلیدی در کاهش نرخ بیکاری و افزایش فرصت‌های شغلی در استان خواهند داشت. این

پیام آیت‌الله محمدی لائینی به مسئولان و مردم

استقلال اقتصادی و خودکفایی



دنبال راه درست زندگی هستند و وجدان همه انسان‌ها جرم، گناه، آدم‌کشی، دروغ و ... را بر نمی‌تابد، فطرت دل انسان اینگونه است، راه کج انسان را به جاهای خطرناکی می‌رساند. نماینده ولی فقیه در مازندران با اشاره به یکی از سروده‌های شاعره نادره پروین اعتصامی، تأکید کرد: نباید در فتنه را به روی بشر باز کنیم، به گمراهی نرویم، شیطان را عبادت نکنیم که دشمن انسان‌هاست. عضو مجلس خبرگان رهبری عنوان کرد: خدا را باید شکر کند هر که راه درست را انتخاب می‌کند، به مردم خدمت می‌کند، دغدغه بیت‌المال و مردم دارد درود خدا بر او، راه کج به جایی نمی‌رسد. امام جمعه ساری اعلام کرد: در این شرایطی که خدا به ما عنایت کرده و جمهوری اسلامی داده، شهدایی همچون این بزرگواران که تجسم عرفان و معنویت بودند آوینی‌ها، صیاد شیرازی‌ها، شهید طوسی‌ها که از دنیا، امتیازات و نام فرار می‌کردند اینها را باید الگو قرار دهیم.

آیت‌الله محمدباقر محمدی لائینی، نماینده ولی فقیه در استان مازندران، در مراسم یادبود سرداران شهید، سخنان مهمی در خصوص خودکفایی داخلی، استقلال کشور و لزوم تکیه بر منابع داخلی بیان کرد.

به گزارش نقش قلم ایشان با تأکید بر این‌که کشور نباید امور خود را معطل مذاکره‌های بین‌المللی کند، بر اهمیت تولید داخلی و توجه به توانمندی‌های داخلی تأکید کردند.

آیت‌الله محمدباقر محمدی لائینی در مراسم یادبود سرداران شهید محمدحسن قاسمی طوسی، سپهبد صیاد شیرازی و سید شهیدان اهل قلم آوینی اظهار کرد: یکی از مسائل مهم این است که انسان در زندگی راه درست را بییماید، زندگی تمام می‌شود و این از بزرگ‌ترین مسائلی است که باید به آن توجه کنیم.

آیت‌الله محمدی لائینی راه مستقیم را عبادت خداوند دانست و تصریح کرد: همه انسان‌ها دنبال راه درست زندگی هستند، انسان‌هایی که مؤمن هم نیستند براساس وجدان و فطرتشان

وجود ۶۸۰ خانه‌مسافر و بوم‌گردی در سوادکوه‌شمالی



فرماندار سوادکوه‌شمالی، خاطرنشان کرد: ۴ میلیارد تومان در حوزه رانشی اعتبار تخصیص یافت که برای هفته اول فروردین ماه بود.

قایی‌پاشا، افزود: تولید نیاز به سرمایه و آموزش دارد و اجرای پروژه‌های خرد و کلان را در شهرستان پیگیریم.

وی با تأکید بر اینکه تعامل سازنده با اصحاب رسانه توسط ادارات و نهادها به عنوان پیشانی فعالیت‌ها مورد توجه باشد، بیان کرد: باید به رسانه‌ها اعتماد داشته باشید و نقدهای رسانه‌ها هم سازنده است.

رئیس شورای اداری سوادکوه‌شمالی با بیان اینکه طرح‌هایی مانند پارک غدیر در شهر شیرگاه سال‌هاست که اجرایی نشد و این شهر درآمد پایدار ندارد و حداقلی‌ها برای آن انجام نشد و مردم مطالبه دارند، گفت: تداخلات از مشکلات شهرستان سوادکوه‌شمالی است و مقرر شد تا اعضای کمیسیون ۹۰ مجلس شورای اسلامی به شهرستان بیایند چراکه هفت روستای ما مشکل ویژه تداخلات دارند.

فرماندار سوادکوه‌شمالی از وجود ۶۸۰ خانه مسافر و بوم‌گردی در سوادکوه‌شمالی خبر داد. به گزارش نقش قلم از سوادکوه‌شمالی، جمیله قایی‌پاشا فرماندار سوادکوه‌شمالی در جلسه شورای اداری سوادکوه‌شمالی که با حضور عیسی قاسمی‌طوسی معاون توسعه مدیریت و منابع استانداری مازندران برگزار شد با تقدیر از فعالیت‌های ستاد خدمات سفر، گفت: ما شهرستان گردشگری تعریف شدیم و ۶۸۰ خانه مسافر و بوم‌گردی با دو منطقه نمونه گردشگری داریم.

وی با بیان اینکه ترافیک سنگینی در زیرگذر برنجستانک که در حال احداث است در ایام نوروز داشتیم، افزود: آتن‌دهی در بالادست شهرستان، لفور و اندارگلی و پایین‌دست نداریم و در حوزه راهداری پروژه‌های مصوب هنوز به اتمام نرسید.

قایی‌پاشا، خاطرنشان کرد: فرمانداری شهرستان از سال ۱۳۹۲ در ساختمان بخشداری سابق مستقر است و ۱۱ اداره ما نمایندگی دارند و هنوز به سطح اداره ارتقا پیدا نکردند.

فرماندار سوادکوه‌شمالی با اشاره به اینکه اداره گردشگری، اداره راهداری، اداره کار در شهرستانی که بزرگ‌ترین شهرک صنعتی مازندران را دارد، مستقر نیستند، اظهار کرد: بانک مسکن و بانک ملت هم در شهرستان فعال نیست. وی افزود: سایت اداری از سال ۱۳۹۲ برای استقرار حداقل هشت اداره شهرستان در نظر گرفته شد و یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان تخصیص پیدا کرد و ۹ میلیارد تومان هم تخصیص یافت که تا چندماه آینده به اتمام می‌رسد.

خبر داد و تصریح کرد: هدف ما ایجاد فضایی امن و قابل اعتماد برای مصرف‌کنندگان است و در صورتی که تخلفی شناسایی شود، به سرعت برخورد قانونی صورت خواهد گرفت تا سلامت مردم تهدید نشود. معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی مازندران به اقدامات انجام‌شده در حوزه نظارت بر قیمت دارو در سال گذشته اشاره کرد و اعلام کرد: نتایج نشان می‌دهد که تخلفات در این حوزه کاهش یافته است. وی از مردم خواست تا شکایات خود را از طریق

معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی مازندران از انجام بازرسی‌های مستمر و نظارت بر داروخانه‌ها و مراکز عرضه محصولات بهداشتی شد. به گزارش نقش قلم شهرام علا در نشست علوم پزشکی مازندران با بیان اینکه تعیین مرجع رسیدگی باید توسط معاون غذا و دارو انجام شود بر رسیدگی به موقع و بازدارنده شکایات این حوزه تأکید کرد. علا از انجام بازرسی‌های مستمر دانشگاه از داروخانه‌ها و مراکز عرضه محصولات بهداشتی و تجهیزات پزشکی

سامانه‌های مشخص‌شده ثبت کنند تا به سرعت مورد بررسی قرار گیرد. استفاده از گشت مشترک در موارد خاص، تسریع در برگزاری جلسات کمیسیون ماده ۱۱ دانشگاه علوم پزشکی مازندران جهت کاهش مدت رسیدگی به تخلفات و بهره‌گیری از ظرفیت سازمان نظام پزشکی در برخورد با تخلفات بر اساس تشخیص معاونت غذا و دارو از موضوعات مطرح شده در این نشست بود که مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت.

کاهش تراز آب خزر؛

بحرانی که بنادر شمال کشور را تهدید می کند

سمانه اسلامی ورکی

کاهش سطح آب دریای خزر، یکی از مسائل زیست محیطی مهم در سال های اخیر بوده که پیامدهای گسترده ای برای کشورهای ساحلی این دریا، از جمله ایران، به همراه داشته است.

استان مازندران به عنوان یکی از مهم ترین نقاط تجاری کشور، در این شرایط با چالش های جدی مواجه شده است. کاهش تراز آب،

علاوه بر آسیب به زیست بوم های دریایی، تأثیرات منفی زیادی بر بندرها، ترانزیت کالا و اقتصاد دریایی این منطقه گذاشته است. این وضعیت باعث کاهش عمق بنادر و به تبع آن محدود شدن فعالیت های تجاری و حمل و نقل دریایی می شود. علاوه بر این، آلودگی های زیست محیطی و تغییرات اقلیمی، تهدیدی جدی برای توسعه پایدار صنایع دریایی و حمل و نقل کالا به شمار می روند...

مدیرکل بنادر و دریانوردی مازندران با ابراز نگرانی از کاهش تراز آب دریای خزر، این موضوع را یکی از چالش های جدی پیش روی تجارت دریایی شمال کشور می داند.

در روزهای اخیر کارشناسان مربوط در خصوص جنبه های مختلف آسیب های موجود در خصوص کاهش تراز آب دریای خزر هشدارهایی ارائه دادند، اما



نتایج این مطالعات همچنین نشان داده فقط در سال های ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰ سطح آب دریای خزر با کاهش حدود ۵۰ سانتیمتری مواجه بوده که این رخداد به عقب نشینی دریا از ۱۰ متر تا ۱۰۰ متر در سواحل مختلف منجر شده است

ماهوآرهای وضعیت سطح آب دریای خزر به عنوان بزرگترین دریاچه جهان را بررسی و کاهش سطح آب این دریا را تایید کرد.

براساس آمار مرکز ملی مطالعات و تحقیقات دریای خزر از کاهش ۲ متری سطح آب این دریا از سال ۱۳۷۵ تاکنون خبر داد و در سال گذشته سطح آب این دریا ۲۶ سانتی متر کاهش یافته است.

بر اساس مطالعه صورت گرفته در سال ۲۰۱۷ مشخص شد که آب خزر تا سال ۲۰۵۰ پسروی خواهد داشت و

عقب نشینی دریا از ۱۰ متر تا ۱۰۰ متر در سواحل مختلف منجر شده است در این ارتباط سعید کیا کجوری با اشاره به عملکرد مطلوب بنادر استان در سال ۱۴۰۳ گفت: باوجود رشد چشم گیر در شاخص های عملیاتی بنادر نوشهر و فریدون کنار، کاهش تراز آب دریای خزر می تواند در آینده نزدیک، تأثیر منفی بر روند تجارت دریایی و فعالیت های بندری در منطقه بگذارد.

وی تأکید کرد: امیدواریم با تدابیر و برنامه ریزی های لازم از سوی سازمان بنادر و مجموعه مدیریت استان، بتوانیم اثرات این پدیده طبیعی را کاهش داده و مانع افت عملکرد بنادر شمالی کشور شویم. مدیر کل بنادر و دریانوردی استان مازندران همچنین از این موضوع به عنوان یکی از اولویت های مهم راهبردی در سال جاری نام برد و خواستار اقدام جدی و همکاری بین دستگاهی برای مدیریت تبعات احتمالی آن شد.

با توجه به روند کاهشی تراز آب دریای خزر و تأثیرات آن بر بنادر و تجارت دریایی در استان مازندران، به نظر می رسد که اقداماتی فوری و راهبردی برای مدیریت این بحران ضروری است. در حالی که این چالش ها



تهدیدی برای اقتصاد دریایی منطقه به شمار می روند، می توان با همکاری بین دستگاهی و سرمایه گذاری در زیرساخت های بندری و محیط زیست، از شدت آثار منفی آن کاست. تنها از طریق تدابیر علمی، فنی و مدیریتی است که می توان به حفظ پایداری این بخش حیاتی از تجارت کشور امیدوار بود.

آینده دریای خزر و سواحل مازندران در دست تصمیم سازان و فعالان بخش دریایی است؛ این فرصت را نباید از دست داد.

این پسروی بنا به گفته کارشناسان به علت تغییرات اقلیمی است که احتمال افزایش هم دارد در حالی که حدود ۵۰ درصد پسروی دریایی خزر به سرعت تخییر آب در آن بر می گردد و در صورتی این روند با این سرعت ادامه یابد ۲۰ تا ۲۵ درصد مساحت خزر در بخش شمالی که سواحل روسیه را شامل می شود، کاهش خواهد داشت.

نتایج این مطالعات همچنین نشان داده فقط در سال های ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰ سطح آب دریای خزر با کاهش حدود ۵۰ سانتیمتری مواجه بوده که این رخداد به

۵۳۴ فرهنگی مازندران در آزمون اعزام به خارج شرکت کردند



این فرآیند، فرآیندی دقیق و هدفمند است که برای انتخاب بهترین و توانمندترین افراد برای مأموریت های آموزشی صورت می گیرد.

وی همچنین درخصوص اهمیت مأموریت های بین المللی فرهنگیان افزود: "این مأموریت ها نه تنها فرصتی برای انتقال تجربیات آموزشی است، بلکه به ترویج زبان و فرهنگ فارسی در مدارس بین المللی کمک خواهد کرد." کلیادی نژاد ابراز امیدواری کرد که فرهنگیان منتخب در این برنامه، سفیران شایسته ای برای فرهنگ ایرانی و آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران در کشورهای هدف باشند.

مدیرکل آموزش و پرورش مازندران در پایان با اشاره به زمان اعلام نتایج، خاطرنشان کرد: "نتایج آزمون اعزام به خارج فرهنگیان در موعد مقرر از طریق سایت سازمان سنجش آموزش کشور اعلام خواهد شد." وی از فرهنگیان استان خواست تا از هر گونه اخبار نادرست یا شایعات جلوگیری کنند و تنها به منابع رسمی مراجعه کنند. این آزمون فرصتی مهم برای فرهنگیان استان مازندران است تا با شرکت در مأموریت های بین المللی، نقش خود را در انتقال دانش و تجربه های آموزشی ایران در سطح جهانی ایفا کنند.

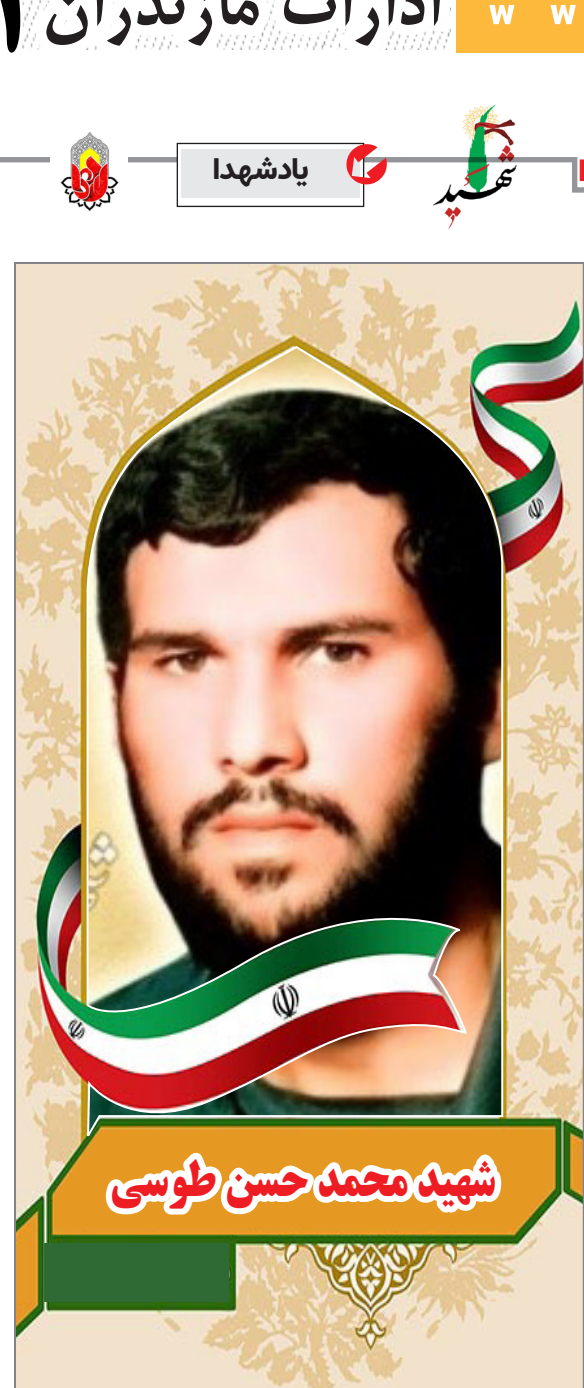
نخبگان دانشگاهی در این امر بر این باورند که یکی از ابعاد کمتر پرداخته شده به آسیب های کاهش تراز آب خزر آسیب هایی است که به تجارت دریایی در این حوزه وارد می کند و اگر روند کاهشی تراز آب دریا خزر ادامه دار باشد تهدیدی جدی بر صادرات و واردات در بین کشورهای حاشیه خزر محسوب می شود.

نخبگان دانشگاهی ایران آسیب های موجود را برای کشورهای روسیه با توجه به عمق کم ساحل خزر در این کشور که بین چهار تا پنج متر است، بیشتر می دانند. سازمان قضایی ایران با استفاده از تصاویر

مدیرکل آموزش و پرورش استان مازندران از حضور ۵۳۴ فرهنگی این استان در آزمون اعزام به خارج خبر داد. این آزمون که به همت وزارت آموزش و پرورش و با همکاری سازمان سنجش آموزش کشور برگزار شد، یکی از مهم ترین برنامه های وزارت آموزش و پرورش برای بهره گیری از ظرفیت های نیروی انسانی متخصص در سطح بین المللی است.

به گزارش نقش قلم فریدون کلیادی نژاد، مدیرکل آموزش و پرورش مازندران در گفت و گو با خبرنگاران گفت: "این آزمون با هدف شناسایی و انتخاب معلمان و کارشناسان آموزشی توانمند برای مأموریت های آموزشی در مدارس جمهوری اسلامی ایران در خارج از کشور برگزار می شود." وی افزود که این فرآیند یکی از اقدامات مهم وزارت آموزش و پرورش برای گسترش همکاری های آموزشی در عرصه بین المللی و معرفی تجربیات و ارزش های فرهنگی ایران در سطح جهانی است.

مدیرکل آموزش و پرورش مازندران به روند اجرایی این آزمون اشاره کرد و اظهار داشت: "داوطلبان پس از موفقیت در مرحله آزمون کتبی، وارد مرحله بعدی که شامل مصاحبه تخصصی، ارزیابی سوابق حرفه ای و گزینش نهایی است، خواهند شد." کلیادی نژاد تأکید کرد که



شهید محمد حسن طوسی

شهید محمد حسن طوسی قهرمان و نابغه و فرمانده نام آشنای لشکر همیشه پیروز ۲۵ کربلا در دوران دفاع مقدس است. با این قهرمان بیشتر آشنا شویم. تکریم سردار شهید طوسی که به نابغه فاو معروف است تجلیل از یک فرد و فرمانده نیست بلکه ترویج، تبلیغ و تثبیت فرهنگی بوده که ریشه در عاشورا دارد.

هادی ابراهیمی کیایی*: سردار سرلشکر شهید طوسی، پهلوانی از نسل پهلوانان پیشین مازندران است که با پیش زمینه های تربیت خانوادگی و قله های اندیشه دینی و استعانت الهی، تبدیل به پهلوانی در تراز ملی و قابلیت جاودانگی و ماندگاری می شود. قهرمانی که با سلسله خلاقیت هایش، نابغه فاو لقب می گیرد و بخش عمده ای از پیروزی در عملیات غرورآفرین والفجر هشت بنام ایشان سند زده می شود.

طوسی، فرمانده رتوفی است که هم نفس رزمندگان تحت فرمانش. در خط مقدم جبهه ها و در خاکریزهای شب های حمله و حق فراتر از آن در گشت های شناسایی قبل از عملیات. با استقبال از خطرها. خاطرات به یاد ماندنی و تأثیرگذاری را رقم زده و جاودانگی اش را ضمانت می کند. مظلومیت و مهاجرت سرداران بنام مازندران و سایر استان های شمالی، نه تنها طوسی بزرگ را در کنج غربت قرار داده است، بلکه قاطبه حماسه آفرینان شجاع شمالی را در عزلت نگه داشته و تلاش برای پرده برداری و رونمایی از این پیشکسوتان ایثار و شهادت، رسالت قابل ستایش همه ذی نفوذان و دست اندرکاران شمالی است که می توانند زمینه ساز و با اداره کننده چنین اجلاسیه های ملی باشند.

مختصات سردار شهید محمد حسن طوسی، ملی، فراملی و حق قابل ثبت در تاریخ کشور ما است و غفلت از چنین اسطوره ها و الگوهایی به نوعی تضییع سرمایه های ملی و اندوخته های انسانی ایران اسلامی است که شاید در نسل های بعدی، کمیاب باشد.

اندیشه های جهادی شهید طوسی

طوسی. با اندیشه های دینی، سستبرترین سد دفاع از خاک وطن و حیثیت ملی است که توأمان، مدافع وطن و نظام جمهوری اسلامی بود و شهادت طلبی این فرمانده، مولد اندیشه های جهادی و دفاعی و موجب تکثیر حلقه های بهم پیوسته رزمندگانی است که جان بر کف به میدان آمده و در لبیک گویی به ندای هل من ناصر ینصرنی حسین زمان، از همدیگر پیشی گرفته و رخصت میدان می گیرند.

تکریم طوسی، محدود به تجلیل از یک فرد و حق یک فرمانده نیست، بلکه ترویج و تبلیغ و تثبیت فرهنگی است که ریشه در نهضت عاشورا دارد و ما را به سرچشمه های اندیشه های ناب حسینی و زینبی متصل می سازد.

طوسی، نماد شجاعت و از خودگذشتگی در روزهای سخت مباداست که باید از شیرین ترین سرمایه خویش یعنی از جان مایه گذاشت و فقط به تکلیف عمل کرد.

طوسی، تجلی باز مردان بی ادعایی است که بیش و پیش از حرف زدن، عمل کرده و عقب نشینی در این فرهنگ وجود ندارد و به تعبیر امام راحل، مکتبی که شهادت دارد، بن بست ندارد، یعنی در انسدادهای دنیایی، راه شهادت باز است و مجاهدان حقیقی، پرواز و عروج آسمانی را بر سازش و تسلیم شدن و یا فرار ترجیح می دهند و به امام حسین (ع) تأسی می جویند.

ادامه دارد...

رئیس موسسه تحقیقات پنبه کشور:

تولید ۴ رقم مقاوم پنبه با کمک دانش هسته‌ای در گلستان

به‌صورت دیم کشت می‌شود. سهم استان گلستان در الگوی کشت بیش از ۲۵ هزار هکتار تعیین شده اما در سال گذشته فقط ۱۴ هزار هکتار زیر کشت رفت. او درباره وضعیت قیمت این محصول نیز گفت: قیمت تضمینی پنبه سال گذشته حدود ۳۷ هزار تومان بود، اما در استان‌هایی که دیرتر برداشت کردند به دلیل حذف ارز ترجیحی، محصول با قیمت بالاتر حتی تا ۵۰ هزار تومان نیز خریداری شد. انتظار داریم امسال با شرایط جدید، قیمت مناسب‌تری برای کشاورزان رقم بخورد.

رئیس موسسه تحقیقات پنبه کشور با تأکید بر نقش موثر مکانیزاسیون و ارقام اصلاح شده در افزایش بهره‌وری، صرفه جویی منابع و توسعه پایدار پنبه در کشور گفت: در گلستان بیشتر کشت‌ها مکانیزه است، اما برای تکمیل زنجیره باید برداشت هم مکانیزه شود.

وی بیان کرد: در همین راستا دو دستگاه کمباین با فاصله ردیف ۹۳ سانتی‌متر در اختیار داریم و در حال مذاکره با بخش خصوصی برای کاهش این فاصله به ۷۵ سانتی‌متر هستیم تا برداشت دقیق‌تری داشته باشیم و امیدواریم این دستگاه‌ها تا پایان شهریور آماده و در اختیار کشاورزان قرار گیرد.



قربانی در ادامه با اشاره به الگوی کشت پنبه گفت: در حال حاضر سطح زیر کشت پنبه در کشور حدود ۱۵۰ هزار هکتار است که از این میزان حدود ۵ هزار هکتار

این ارقام در ایستگاه تحقیقات هاشم‌آباد گرگان تولید و در اختیار شرکت‌های بذر برای تکثیر و توزیع قرار می‌گیرند

رئیس موسسه تحقیقات پنبه کشور از وجود ۱۶ رقم تجاری پنبه در گلستان خبر داد و گفت: از این تعداد، چهار رقم با فناوری صلح‌آمیز هسته‌ای اصلاح شده‌اند و مقاومت بالایی در برابر تنش‌های محیطی، آفات و بیماری‌ها دارند.

به گزارش نقش قلم قربان قربانی از برنامه‌های جدید این موسسه برای توسعه کشت پنبه در استان گلستان و سراسر کشور خبر داد و اظهار کرد: با توجه به تغییرات اقلیمی، آغاز کشت پنبه در گلستان از نیمه دوم فروردین ممکن شده و کشاورزان می‌توانند تا پایان خرداد نسبت به کشت این محصول اقدام کنند.

وی با اشاره به اینکه مؤسسه تحقیقات پنبه کشور تاکنون ۱۶ رقم تجاری پنبه را معرفی کرده که متناسب با شرایط اقلیمی مختلف کشور هستند، افزود: از این تعداد، چهار رقم با فناوری صلح‌آمیز هسته‌ای اصلاح شده‌اند و مقاومت بالایی در برابر تنش‌های محیطی، آفات و بیماری‌ها دارند

رئیس موسسه تحقیقات پنبه کشور با بیان اینکه ما ارقام زودرس، میان‌رس و دیررس داریم اما تمرکز ما بر توسعه ارقام زودرس است تا بتوانیم مصرف آب را کاهش داده و بهره‌وری را افزایش دهیم، گفت: هسته‌های اولیه

استاندار گیلان:

تاسیس بنیاد و احداث ورزشگاهی به نام سیروس قایقران در دولت چهاردهم

به گزارش نقش قلم هادی حق شناس در مراسم بزرگداشت زنده یاد سیروس قایقران و تجلیل از خانواده‌های شهدای ورزشکار در سالن فرهنگ و ارشاد اسلامی بندر انزلی، اظهار کرد: برای شناخت سیروس قایقران نخست باید به سرزمینی که در آن پرورش یافت و بستری که موجب شد او به انزلی، گیلان و ایران ارزش دهد را مورد توجه قرار داد.

وی ادامه داد: نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران با تاسیس باشگاه ملوان در سال ۱۳۴۸ به مربیگری بهمن صالح نیا پدر فوتبال گیلان، نصرت ایراندوست، محمد احمدزاده و پیشکسوتان ارزنده فوتبال این باشگاه پرافتخار توانستند بازیکنانی مانند سیروس قایقران را تقدیم جامعه ورزشی کشور کنند.

وی تصریح کرد: تیم‌های بسیاری از این استان و استانهای همجوار مازندران، خوزستان و تبریز آمدند و رفتند اما ملوان، ملوان ماند؛ چون این تیم درست و اصولی پایه‌گذاری شده و ساختار و ارکان درستی دارد.

وی گفت: این تیم طی سالیان متمادی مربیان



استاندار گیلان گفت: در دولت چهاردهم بنیاد و ورزشگاهی با نام سیروس قایقران کاپیتان اسبق تیم ملی و باشگاه ملوان در شهرستان بندرانزلی احداث می‌شود.

رئیس سازمان چای خبر داد

چایکاران به‌موقع وارد باغات شوند / آغاز عقد قرارداد خرید برگ سبز با کارخانجات



وی از اعلام آمادگی کارخانجات چایسازی برای عقد قرارداد خرید برگ سبز و بازگشایی کارخانجات خبر داد و افزود: به منظور اجرای طرح خرید تضمینی، سازمان چای کشور از امروز آماده عقد قرارداد با کارخانجات چایسازی گیلان و مازندران است لذا مدیران کارخانجات می‌توانند جهت تنظیم قرارداد به اداره حقوقی سازمان چای مراجعه کنند.

رئیس سازمان چای کشور با بیان اینکه از

۱۵۷ کارخانه چایسازی، ۳۶ کارخانه تاکنون اعلام آمادگی کرده‌اند، گفت: شرایط برای عقد قرارداد مهیاست.

جهانساز از چایکاران خواست به‌موقع به باغات ورود کنند تا موفق به برداشت برگ سبز کیفی‌تر شوند و خاطرنشان کرد: امیدواریم با عقد قرارداد کارخانجات، شاهد تولید چای خشک کیفی‌تر نیز باشیم؛ برگ سبز نیز به مرور وارد کارخانجات خواهد شد و ترافیک برگ سبز چایکاران در کارخانجات را در فصل بهره‌برداری نخواهیم داشت.

وی قیمت خرید تضمینی برگ سبز چای در سال ۱۴۰۴ را به ازای هر کیلوگرم برگ سبز چای درجه یک ۲۴ هزار و ۵۰۰ تومان دانست و یادآور شد: هر کیلوگرم برگ سبز چای درجه دو نیز ۱۸ هزار تومان از چایکاران گیلان و مازندران خریداری می‌شود.

رئیس سازمان چای، وسعت باغات چای گیلان و مازندران را ۲۲ هزار هکتار دانست و بیان کرد: در راستای اصلاح، احیا و به‌زراعی باغات در سال گذشته، بالغ بر ۲۰۰۰ هکتار از باغات رها شده، احیا شده است.

استان گلستان، گوه‌ری درخشان در صنعت شیلات ایران با سواحل زیبا، منابع آبی غنی و ظرفیت‌های بی‌مانند در تولید ماهیان استخوانی، گلستان به یکی از پایگاه‌های کلیدی آبی‌پروری و صیادی کشور تبدیل شده است.

به گزارش نقش قلم ، این استان با داشتن مراکز پیشرفته‌ای مانند کلمه سیجوال و بازارهای پویا همچون بازار ماهی ترکمن، نقشی حیاتی در حفظ ذخایر دریای خزر و تأمین نیاز بازار ایفا می‌کند.

در همین راستا، رئیس، معاون صید و بنادر ماهیگیری سازمان شیلات ایران به همراه مدیرکل امور صید و صیادی این سازمان، به گلستان سفر کردند تا از مرکز تکثیر و پرورش ماهیان استخوانی کلمه سیجوال و بازار ماهی شهرستان ترکمن بازدید کنند.

مدیرکل شیلات گلستان، در جریان این بازدید گزارشی از فعالیت‌های مرکز کلمه سیجوال ارائه کرد. وی با تأکید بر نقش استراتژیک این مرکز، اظهار کرد: "کلمه" سیجوال با تولید میلیون‌ها قطعه بچه ماهی استخوانی، ستون اصلی حفظ ذخایر طبیعی دریای خزر است.

اسماعیل جبّاری همچنین ظرفیت‌های گلستان در آبی‌پروری را بی‌نظیر دانست و توسعه پایدار این بخش را از اولویت‌های شیلات استان برشمرد.

وی از برنامه‌های گسترده برای نوسازی و تجهیز مرکز کلمه سیجوال خبر داد و با اشاره به پروژه‌های در دست بررسی، اظهار امیدواری کرد: با تأمین بودجه لازم، این مرکز به یکی از پیشرفته‌ترین پایگاه‌های تولید بچه ماهی در منطقه تبدیل شود.

جبّاری افزود: حفظ ماهیان استخوانی خزر وظیفه‌ای ملی است و کلمه سیجوال نقشی کلیدی در این مسیر دارد.

وی به مشکلات صیادان و شرکت‌های تعاونی صیادی اشاره کرد. کاهش ذخایر ماهی، افزایش هزینه‌های سوخت و ادوات صیادی از جمله موانعی بود که وی مطرح کرد. مدیرکل شیلات گلستان با اشاره به نقش تعاونی‌های پره در اشتغال‌زایی، این تعاونی‌ها را از ارکان اصلی اقتصاد محلی دانست و افزود: این تعاونی‌ها با وجود چالش‌ها، سالانه حجم قابل توجهی از ماهی مورد نیاز بازار را تأمین می‌کنند و شایسته حمایت‌های بیشتری هستند.

در پایان این بازدید، موضوع توسعه گردشگری دریایی در آب‌های گلستان مورد بحث قرار گرفت و درباره استفاده از ظرفیت‌های شیلات استان برای جذب گردشگر و ایجاد فرصت‌های جدید اقتصادی تبادل نظر شد.

تولید، صیادی و گردشگری:

سه‌گانه موفقیت شیلات گلستان



چگونه هورمون رشد را در بدن افزایش دهیم؟

مکمل GABA یک آمینواسید است که در مغز، نخاع و جاهای دیگر بدن یافت می‌شوند و به‌عنوان یک انتقال‌دهنده عصبی عمل می‌کنند. تحقیقات نشان می‌دهند که این مکمل‌ها می‌توانند تولید HGH را افزایش دهند. همچنین، برخی از مطالعات از تاثیر این مکمل‌ها بر بهبود کیفیت خواب می‌گویند که به‌طور موثر، سطح هورمون رشد را افزایش می‌دهد. البته این مورد هنوز به اثبات کامل نرسیده است و تحقیقات بیشتری نیاز دارد.

۶. ایروپیک را در برنامه روزانه‌تان بگنجانید

برخی از مطالعات نشان می‌دهند که ورزش با شدت بالا می‌تواند سطح این هورمون را افزایش دهد. با این حال انواع دیگر ورزش هم می‌توانند مفید باشند. میزان افزایش سطح این هورمون به سطح آمادگی قلبی و تنفسی شما بستگی دارد.

۷. خوابتان را تنظیم کنید

هورمون HGH زمانی که خواب هستید با یک نظم خاصی ترشح می‌شود. این نظم براساس ساعت داخلی بدن یا ریتم شبانه‌روزی بدن شما هستند. مطالعات نشان می‌دهند که

خواب ناکافی میزان تولید این هورمون را در بدن کاهش می‌دهد؛ به همین دلیل، داشتن خواب کافی یکی از بهترین راه‌ها برای افزایش هورمون رشد است. در اینجا چند استراتژی مناسب برای تنظیم خواب را برایتان آورده‌ایم. از قرارگرفتن در معرض نور آبی پیش از خواب خودداری کنید؛

دمای اتاقتان را تنظیم کنید؛

در ساعت‌های پایانی روز کافئین مصرف نکنید.



۲. روزه بگیرید

مطالعات نشان می‌دهند که روزه‌داری منجر به افزایش HGH می‌شود. یک مطالعه جدید روی ۴۷ نفر نشان داد که سطح HGH در طول یک روزه ۲۴ ساعته تا ۵ برابر افزایش داشته است. البته روزه‌داری نباید به‌طور مداوم باشد و باید به شکل دوره‌ای انجام شود. روزه‌داری دوره‌ای چربی بدن را کاهش می‌دهد و مقدار انسولین ترشح‌شده را کنترل می‌کند.

۳. مکمل آرژنین مصرف کنید

مصرف آرژنین ممکن است باعث افزایش میزان هورمون رشد شود. بسیاری از افراد تمایل به استفاده از اسیدهای آمینه مانند آرژنین در کنار ورزش دارند. چندین مطالعه نشان می‌دهند که ورزش ممکن است ترشح این هورمون را کاهش

دهد؛ با این حال، مطالعات نشان می‌دهند که مصرف آرژنین، بدون ورزش کردن می‌تواند باعث افزایش سطح این هورمون شود. یادتان باشد پیش از مصرف آرژنین حتما باید با پزشک مشورت کنید.

۴. کمتر قند بخورید

طبق مطالعات قدیمی، سطح بالای انسولین می‌تواند تاثیر منفی در تولید HGH داشته باشد. از آن جایی که مصرف کربوهیدرات‌های تصفیه‌شده و قند سطح انسولین را بالا می‌برد، کاهش مصرف قند می‌تواند سطح ترشح این هورمون را تنظیم کند. به جز تاثیر بر سطح انسولین، قند یک عامل کلیدی در افزایش وزن و چاقی است.

۵. مکمل‌های GABA مصرف کنید

کوتاه پزشکی

تأمین غذای ۱۵ میلیون ایرانی با پرهیز از دورریز مواد غذایی



شیوع بیماری‌های غیرواگیر کمک کند.

وی همچنین ادامه داد: طبق آخرین مطالعات و تحقیقات صورت گرفته، پیشگیری از فساد و دورریز مواد غذایی، می‌تواند غذای حدود ۱۵ میلیون نفر جمعیت ایرانی را فراهم نماید.

در ادامه این نشست، اعضای کمیته فنی به بحث و تبادل نظر در خصوص راهکارهای ارتقا فرهنگ و سواد غذا و تغذیه پرداختند. در این نشست، موضوعاتی همچون آموزش تغذیه در مدارس، تولید محتوای آموزشی در رسانه‌ها، و برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای عموم مردم مورد بحث قرار گرفت.

در پایان این نشست، مقرر شد که اعضای کمیته فنی، راهکارهای پیشنهادی خود را به دبیرخانه شورای عالی سلامت و امنیت غذایی ارائه دهند.

از جمله محورهای بحث و تبادل نظر در این نشست می‌توان به لزوم توجه به فرهنگ و سواد غذا و تغذیه در برنامه‌های آموزشی مدارس و دانشگاه‌ها، تولید محتوای آموزشی مناسب برای گروه‌های مختلف سنی و اجتماعی، استفاده از ظرفیت رسانه‌های جمعی برای ترویج فرهنگ تغذیه سالم، برگزاری کارگاه‌های آموزشی و مشاوره‌ای برای عموم مردم و همکاری با سازمان‌های مردم‌نهاد و بخش خصوصی برای ارتقا فرهنگ و سواد غذا و تغذیه، اشاره کرد.

این گیاه نفخ و باد شکم را دفع می‌کند



سبزی ترخون یکی از گیاهان معطر پر استفاده در صنایع غذایی بوده و از این گیاه بطور گسترده در صنعت تولید مواد اولیه آشپزی و همچنین کسروسازی استفاده میشود. ترخون به دلیل افزایش ترشح اسید معده و خاصیت اشتها آوری از گذشته، به عنوان ادویه مخصوص گوشت مورد توجه بوده و سبب کاهش فشارخون هم میشود.

به گزارش صدآتلاین، ترخون سبزی‌ای با طبع گرم و خشک است. برخی خواص دارویی این گیاه عبارتند از: (۱) ترخون منبع بسیار خوبی از آهن، کلسیم و منگنز است، این سبزی همچنین دارای پتاسیم، منیزیم و ویتامین‌های A و C می‌باشد.

(۲) از مهمترین خواص ترخون کاهش درد دندان و لثه است، در واقع، جویدن ترخون باعث جلوگیری از خونریزی لثه و التیام زخمهای دهان میشود. علت تسکین درد دندان به خاطر وجود ماده‌ای موسوم به اوزنول است که در

استفاده شود. خوردن چای ترخون، خستگی را از بین برده، اعصاب را آرام می‌کند و راه حل خوبی برای مشکلات بی‌خوابی است.

(۳) پیشگیری از تصلب شرائین و بیماری‌های عروقی از دیگر خواص ترخون بوده، به این منظور برگهای ترخون را جویده و میل شود.

(۴) استفاده از دم کرده ترخون برای درمان نفرس، دردهای روماتیسمی مفید است؛ به این منظور ۱۰ گرم از این سبزی را در ۳۰۰ سیسی آب جوشانده و روزی ۳ فنجان میل شود. (۱۰) گیاه ترخون در درمان مارگزیدگی بسیار مفید است.

(۱۱) ترخون، دارای خواص آنتی‌اکسیدانی فراوانی بوده که می‌تواند در خنثی‌سازی موادی موسوم به رادیکال‌های آزاد کمک کند.

مضرات ترخون (عوارض جانبی، موارد احتیاطی و منع مصرف)

ترخون برای گرم مزاجان مضر است و زیاده‌روی در خوردن آن مشکلاتی را به وجود می‌آورد.

این گیاه برای سینه خوب نیست و سبب خشونت سینه می‌شود، بنابراین باید آن را با عسل خورد.

مصرف طولانی مدت این سبزی می‌تواند سبب ایجاد سرطان شود که به دلیل استراگول موجود در آن است.

به دلیل وجود استراگول در ترخون و تاثیر آن بر جنین و ایجاد ناهنجاری

در آن، زنان باردار نباید از آن استفاده کنند، همچنین زیاده‌روی در مصرف ترخون باعث آغاز قاعدگی شده و در زنان باردار می‌تواند منجر به سقط جنین شود.

بیست و ششمین سالگرد شهادت سپهبد "علی صیاد شیرازی" در نوشهر



در بیست و ششمین سالگرد شهادت امیر سرافراز ارتش اسلام، سپهبد شهید علی صیاد شیرازی، و همزمان با یادبود سپهبد شهید محمد ولی قرنی، نخستین رئیس ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران، مراسم باشکوه و مملو از معنویت در مسجد جامع شهرستان نوشهر برگزار گردید. این مراسم ارزشمند به همت دانشگاه علوم دریایی حضرت امام خمینی (ره) نوشهر و با هدف گرامیداشت یاد و خاطره این دو فرمانده دلاور و تجلیل از رشادتها و جانفشانیهای آنان در راه حفظ و اعتلای نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران برپا شد.

از ساعات اولیه صبح روز تاریخ برگزاری احتمالی بر اساس قرائن موجودا، مسجد جامع نوشهر میزبان جمع کثیری از نیروهای نظامی و انتظامی، فرماندهان و مسئولان لشکری و کشوری، خانوادههای معظم شهیدا و ایثارگران، اساتید و دانشجویان دانشگاه علوم دریایی حضرت امام خمینی (ره)، و اقشار مختلف مردم شهیدپرور و قدرشناس شهرستان نوشهر بود. حضور پرشور و یکپارچه مردم در این مراسم، نشان از عمق ارادت و احترام آنان به مقام شامخ شهیدا و قدردانی از خدمات ارزنده این دو شهید والامقام داشت.

مراسم با تلاوت آیاتی چند از کلامالله مجید و نوای دلنشین قاری ممتاز آغاز گردید، که فضایی روحانی و معنوی را بر مسجد حاکم ساخت. در ادامه، نماینده ولی فقیه و امام جمعه شهرستان نوشهر ضمن خیرمقدم به حاضران و گرامیداشت یاد و خاطره شهیدای گرانقدر، به بیان فضائل اخلاقی، ویژگیهای برجسته و نقش بیبدیل سپهبد شهید صیاد شیرازی در دوران دفاع مقدس و پس از آن، و همچنین مجاهدتها و تلاشهای سپهبد شهید قرنی در تثبیت ارتش نوین انقلاب اسلامی پرداخت. ایشان با اشاره به اهمیت زنده نگه داشتن یاد و خاطره شهیدا، بر ضرورت الگوگیری از سیره و منش این بزرگواران در تمامی عرصههای زندگی تأکید نمودند.

در بخش دیگری از مراسم، یکی از فرماندهان ارشد نیروهای مسلح به ایراد سخنرانی پرداخت و ضمن تشریح ابعاد مختلف شخصیتی و نظامی شهید صیاد شیرازی، رشادتها، تدابیر نظامی هوشمندانه و نقش محوری ایشان در عملیاتهای سرنوشتساز دوران دفاع مقدس را مورد بررسی قرار داد. همچنین، به خدمات ارزنده سپهبد شهید قرنی در ساماندی و یکپارچهسازی ارتش پس از پیروزی انقلاب اسلامی و مقابله با توطئههای دشمنان اشاره شد. سخنران با تأکید بر لزوم حفظ وحدت و انسجام ملی و پیروی از رهنمودهای مقام معظم رهبری (مدظلهالعالی)، اقتدار و امنیت امروز کشور را مرهون خون پاک شهیدا و جانفشانیهای ایثارگران دانست.

در طول برگزاری مراسم، نوای سوزناک مرثیهسرایان اهل بیت (علیهمالسلام) در وصف شهیدا و مصائب اهل بیت عصمت و طهارت (علیهمالسلام) فضای مسجد را عطرآگین ساخت و اشک ماتم را بر گونههای حاضران جاری کرد. پخش کلیپهای کوتاهی از زندگینامه و وصایای این دو شهید والامقام نیز از دیگر برنامههای این مراسم بود که با استقبال و تأثیر عمیق شرکتکنندگان روبرو شد.

در پایان مراسم، از خانوادههای معظم شهیدا و ایثارگران حاضر در جلسه تجلیل به عمل آمد و لوحهای یادبودی به رسم قدردانی از صبر و استقامت آنان اهدا گردید. همچنین، مسئولان دانشگاه علوم دریایی حضرت امام خمینی (ره) نوشهر از حضور پرشور و صمیمانه مردم و مسئولان در این مراسم معنوی قدردانی نمودند. این مراسم باشکوه، بار دیگر یاد و خاطره شهیدای گرانقدر انقلاب اسلامی و دفاع مقدس، به ویژه سپهبد شهید علی صیاد شیرازی و سپهبد شهید محمد ولی قرنی را در اذهان زنده کرد و بر عزم و اراده ملت ایران در پاسداری از آرمانهای والای شهیدا و انقلاب اسلامی تأکید نمود. حضور پررنگ نسل جوان در این مراسم، نویدبخش تداوم راه پرافتخار شهیدا و ایثارگران در آیندهای روشن خواهد بود.

عکاس (غلامرضا شمس ناتری)

تاثیر هوش مصنوعی در مدیریت بحران و واکنش سریع به بلایای طبیعی



اصول حریم خصوصی و امنیت داده‌ها صورت گیرد. اعتماد و قابلیت اطمینان: تصمیمات مبتنی بر هوش مصنوعی باید قابل اعتماد و قابل تفسیر باشند، به ویژه در شرایط بحرانی که دقت و سرعت از اهمیت بالایی برخوردارند.

نیاز به زیرساخت‌های مناسب: استقرار و استفاده موثر از سیستم‌های هوش مصنوعی در مدیریت بحران نیازمند زیرساخت‌های فناوری اطلاعات قوی و قابل دسترس است.

آموزش و توانمندسازی نیروی انسانی: کارشناسان و نیروهای امدادی باید آموزش‌های لازم برای استفاده و تعامل با سیستم‌های هوش مصنوعی را دریافت کنند.

نتیجه‌گیری:

هوش مصنوعی با ارائه ابزارها و روش‌های نوین برای پیش‌بینی، ارزیابی، هماهنگی، و کمک‌رسانی، نقش فزاینده‌ای در بهبود مدیریت بحران و واکنش سریع به بلایای طبیعی ایفا می‌کند. با وجود چالش‌های موجود، سرمایه‌گذاری در توسعه و به کارگیری هوش مصنوعی در این حوزه می‌تواند منجر به کاهش خسارات جانی و مالی، تسریع روند امداد و نجات، و افزایش تاب‌آوری جوامع در برابر بلایای طبیعی شود. استفاده هوشمندانه و مسئولانه از این فناوری قدرتمند، گامی مهم در جهت ساختن جهانی امن‌تر و مقاوم‌تر خواهد بود.

شناسایی و مکان‌یابی افراد گمشده: هوش مصنوعی می‌تواند در تحلیل تصاویر و داده‌های موقعیت‌یابی برای یافتن افراد گمشده در مناطق آسیب‌دیده کمک کند.

ارائه خدمات و پشتیبانی روانشناختی: چت‌بات‌های هوشمند می‌توانند به عنوان یک منبع اولیه برای ارائه پشتیبانی روانشناختی و کاهش اضطراب افراد آسیب‌دیده عمل کنند.

تحلیل و یادگیری پس از بحران: شناسایی نقاط ضعف و قوت: هوش مصنوعی می‌تواند با تحلیل داده‌های مربوط به نحوه مدیریت بحران، نقاط ضعف و قوت واکنش‌های انجام شده را شناسایی کرده و درس‌های آموخته شده را برای بهبود آمادگی و واکنش‌های آینده ارائه دهد.

مدل‌سازی و شبیه‌سازی: از مدل‌های مبتنی بر هوش مصنوعی می‌توان برای شبیه‌سازی سناریوهای مختلف بحران و ارزیابی اثربخشی برنامه‌های آمادگی استفاده کرد.

چالش‌ها و ملاحظات:

در کنار مزایای فراوان، استفاده از هوش مصنوعی در مدیریت بحران با چالش‌ها و ملاحظات نیز همراه است:

دسترسی به داده‌های با کیفیت و یکپارچه: عملکرد موثر الگوریتم‌های هوش مصنوعی نیازمند داده‌های دقیق، به‌روز، و یکپارچه از منابع مختلف است.

حریم خصوصی و امنیت داده‌ها: جمع‌آوری و استفاده از داده‌های شخصی در شرایط بحرانی باید با رعایت

پردازش تصاویر ماهواره‌ای و پهپادی: هوش مصنوعی می‌تواند به سرعت تصاویر ماهواره‌ای و پهپادی پس از وقوع فاجعه را پردازش کرده و میزان و گستردگی خسارات، مناطق آسیب‌دیده، و وضعیت زیرساخت‌ها را ارزیابی کند. این اطلاعات به تیم‌های امداد و نجات کمک می‌کند تا منابع خود را به طور موثرتری تخصیص داده و اولویت‌های واکنش را تعیین کنند.

تحلیل داده‌های اجتماعی: تحلیل داده‌های شبکه‌های اجتماعی و گزارش‌های مردمی با استفاده از هوش مصنوعی می‌تواند تصویری زنده از وضعیت بحران، نیازهای فوری آسیب‌دیدگان، و مکان‌های صعب‌العبور ارائه دهد.

هماهنگی و مدیریت عملیات امداد و نجات:

بهینه‌سازی مسیرها و تخصیص منابع: الگوریتم‌های هوش مصنوعی می‌توانند با تحلیل داده‌های ترافیکی، وضعیت جاده‌ها، و منابع موجود، بهترین مسیرها را برای تیم‌های امداد و نجات تعیین کرده و تخصیص بهینه منابع (مانند آمبولانس‌ها، تجهیزات، و پرسنل) را انجام دهند.

ارتباطات هوشمند: سیستم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی می‌توانند ارتباط بین تیم‌های مختلف امدادی، سازمان‌های دولتی، و مردم را تسهیل کرده و اطلاعات مربوطه را به طور موثرتری به اشتراک بگذارند. چت‌بات‌های هوشمند می‌توانند به سوالات مردم پاسخ داده و راهنمایی‌های لازم را ارائه کنند.

کمک به افراد آسیب‌دیده:

بلایای طبیعی، رویدادهای ناگواری هستند که می‌توانند خسارات جانی و مالی سنگینی به بار آورند. مدیریت موثر این بحران‌ها و واکنش سریع و کارآمد به آن‌ها، نقش حیاتی در کاهش این خسارات و تسریع روند بازسازی ایفا می‌کند. در سال‌های اخیر، هوش مصنوعی (AI) به عنوان یک فناوری تحول‌آفرین، پتانسیل قابل توجهی در بهبود فرایندهای مدیریت بحران و واکنش به بلایای طبیعی نشان داده است. این مقاله به بررسی این تاثیرات و کاربردهای کلیدی هوش مصنوعی در این حوزه می‌پردازد.

کاربردهای کلیدی هوش مصنوعی در مدیریت بحران و واکنش سریع:

پیش‌بینی و تشخیص زودهنگام:

تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ: الگوریتم‌های هوش مصنوعی قادر به تحلیل حجم وسیعی از داده‌های مختلف مانند داده‌های هواشناسی، زمین‌شناسی، شبکه‌های اجتماعی، و حسگرها هستند تا الگوهای خطر را شناسایی کرده و احتمال وقوع بلایای طبیعی مانند سیل، زلزله، طوفان، و آتش‌سوزی‌های جنگلی را با دقت بالاتری پیش‌بینی کنند.

سیستم‌های هشدار زودهنگام هوشمند: بر اساس پیش‌بینی‌های دقیق، سیستم‌های هشدار زودهنگام مبتنی بر هوش مصنوعی می‌توانند به سرعت و به طور هدفمند هشدارهای لازم را به مناطق در معرض خطر و نهادهای مسئول ارسال کنند، فرصت بیشتری برای تخلیه و آمادگی فراهم آورند.

ارزیابی خسارات و اولویت‌بندی واکنش:



اوقات شرعی

ساری

اذان صبح طلوع آفتاب اذان ظهر غروب آفتاب اذان مغرب نیمه شب شرعی

۰۳:۵۷:۱۲ ۰۵:۲۶:۱۹ ۱۱:۵۸:۱۶ ۱۸:۳۰:۱۳ ۱۸:۴۹:۰۱ ۲۳:۱۲:۴۳

روزنامه صبح شمال ایران
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: حسن شیرزاد
سردبیر: سمانه اسلامی

آدرس دفتر مرکزی: مازندران / ساری / بلوار پاسداران/ روبروی بیمارستان
بوعلی/ کوچه شهید رضایی / پلاک ۶۱

روابط عمومی:
۰۹۰۱۱۹۰۵۶۹۴
چاپ: تابان
اینتا: https://eitaa.com/malekan_news

سایت خبری و تحلیلی ملکان

www.malekan.ir

مازندران - گلستان - گیلان

یکشنبه ۲۴ فروردین ۱۴۰۴

۱۴ شوال | ۱۳ آپریل ۲۰۲۵

سال چهل و پنجم - شماره ۷۲۵۱

۸ صفحه - ۵۰۰۰ تومان



روزنامه

فعالیت در شناگاه‌های غیر استاندارد مازندران ممنوع شد



رئیس محیط‌زیست دریایی اداره کل حفاظت محیط‌زیست مازندران با اشاره به پایش فنی و اصولی شناگاه‌های مازندران، گفت: جلوی فعالیت شناگاه‌های خارج از محدوده استاندارد گرفته می‌شود.

به گزارش نقش قلم، سیدمحسن کاظمی‌تبار روز شنبه در حاشیه نشست شورای محیط زیست مازندران در ساری در گفت و گو با خبرنگاران اظهار کرد: محیط‌زیست به طور مرتب بحث نمونه‌برداری را از رودخانه‌ها و سواحل استان در دستور کار دارد و این نمونه‌ها مورد بررسی قرار می‌گیرد تا بتوان بحث برنامه‌ریزی دقیق و درستی برای سواحل استان داشته باشیم.

رئیس محیط‌زیست دریایی اداره کل حفاظت محیط‌زیست مازندران با اعلام اینکه پایش اصولی و فنی شناگاه‌ها را در دستور کار داریم، گفت: نقاط پرخطری که مستلزم رفع آلودگی است را به فرمانداری‌های شهرهای ساحلی اعلام می‌کنیم تا اقدامات لازم صورت گیرد. کاظمی‌تبار به درجه‌بندی شناگاه‌ها و تعیین وضعیت آلودگی میکروبی در آنها اشاره کرد و گفت: فعالیت شناگاه‌هایی که در محدوده استاندارد نباشند، گرفته می‌شود.

وی یادآور شد: نمونه‌برداری از شناگاه‌های مازندران به‌صورت فصلی بوده و در این دوره قبل از شروع طرح‌های دریا به استانداری و فرمانداری‌های شهرهای ساحلی اعلام می‌شود.

استان مازندران به خاطر برخورداری از موقعیت‌های ممتاز در حوزه گردشگری، آثار طبیعی و تاریخی در تمامی فصول سال پذیرای میلیون‌ها مسافر و گردشگر است که طبق نظر سنجی حدود ۹۰ درصد مسافران و گردشگران برای بهره‌مندی از دریا و جنگل‌های هیرکانی به خطه شمال و این استان سرسبز روی می‌آورند.

در زمان حاضر دریا گردی مسافران و گردشگران در مازندران با شناورهای دریایی مانند جت اسکی و قایق انجم می‌گیرد و در نوروز امسال دستکم ۲۰ هزار مسافر در دریای خزر محدوده مازندران توسط بیش از ۲ هزار قایق و شناور جابه‌جا شدند.

بر اساس تعریف وزارت کشور، مناطق مرزی به آن دسته از سطوح تقسیماتی گفته می‌شود که با کشورهای همسایه مرز مشترک دارند.

مازندران به خاطر داشتن حدود ۴۰۰ کیلومتر مرز آبی با کشورهای حوزه دریای خزر، استان مرزی محسوب می‌شود و بر این اساس ۱۵ شهرستان این استان دارای مناطق مرزی اعم از شهر و بخش هستند.

رامسر، نوشهر، نور، چالوس، عباس‌آباد، محمودآباد، فریدونکنار، بابلسر، تنکابن، جویبار، ساری، میاندرد، نکاء، بهشهر و گلوگاه شهرستان‌هایی هستند که به خاطر داشتن نوار ساحلی، شهرستان‌های مرزی مازندران به شمار می‌روند.

پس از دو سال تحقیق و بررسی، طرح «حمل‌بونکری‌آرد» در استان مازندران به مرحله اجرا نزدیک شده است. این پروژه با هدف بهینه‌سازی حمل و نقل آرد و کاهش هزینه‌ها، در ابتدا برای صنایع آردبر استان طراحی شده است و به نظر می‌رسد که می‌تواند در آینده‌ای نزدیک به الگویی موفق برای سایر مناطق کشور تبدیل شود. به گزارش نقش قلم سرپرست اداره کل غله و خدمات بازرگانی استان مازندران، محمدعلی رضائی، در جلسه‌ای که برای بررسی طرح حمل‌بونکری‌آرد برگزار شد، توضیحاتی در خصوص مزایای این طرح ارائه داد. وی اعلام کرد که پس از دو سال پژوهش و مطالعه، این طرح اکنون به مرحله نهایی نزدیک شده و قرار است در فاز اول برای حمل‌آرد از کارخانجات به صنایع آردبر استان به کار گرفته شود.

به گفته وی، این طرح مزایای قابل توجهی برای صنعت آرد و نان در استان مازندران به همراه خواهد داشت که از آن جمله می‌توان به کاهش هزینه‌های حمل، حذف هزینه‌های کیسه، کاهش ضایعات آرد و کاهش آلودگی محیط زیست اشاره کرد. محمدعلی رضائی در ادامه تأکید کرد که از مهم‌ترین مزایای این پروژه، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

حمل آرد در بونکرها به‌جای کیسه‌های پلاستیکی می‌تواند به‌طور قابل توجهی شرایط بهداشتی حمل و نقل آرد را ارتقا دهد. این امر به ویژه در حفظ کیفیت آرد و جلوگیری از آلودگی‌های ناشی از حمل غیر استاندارد آن مؤثر است.

با استفاده از سیستم بونکری، امکان کاهش ضایعات آرد به میزان چشمگیری فراهم

حمل بونکری آرد در مازندران:

گامی نو برای کاهش هزینه‌ها و بهبود شرایط بهداشتی



می‌شود. در حمل‌آرد به روش سنتی با استفاده از کیسه‌ها، درصدی از آرد ممکن است به دلیل نفوذ رطوبت یا آسیب‌های فیزیکی هدر رود که در این طرح این مشکل به حداقل می‌رسد

.استفاده از کیسه‌های پلاستیکی نه تنها به محیط زیست آسیب می‌زند، بلکه در پروسه تولید و حمل آرد مشکلات زیست‌محیطی ایجاد می‌کند. طرح حمل بونکری آرد به کاهش این آلودگی‌ها کمک خواهد کرد.

حذف واسطه‌های حمل سنتی و استفاده از حمل بونکری، هزینه‌های حمل آرد را کاهش می‌دهد که این موضوع به کاهش قیمت تمام شده آرد و در نهایت کاهش قیمت نان برای مصرف‌کنندگان منجر خواهد شد.

رضائی همچنین از همکاری‌های گسترده‌ای که برای اجرای این طرح انجام شده، تقدیر کرد. وی به‌ویژه از تلاش‌های کمیته پژوهش اداره کل غله، انجمن صنفی کارخانجات آرد، اداره کل صنایع و دانشگاه علوم پزشکی استان

مازندران قدردانی کرد و همکاری این نهادها را برای پیشبرد این طرح بسیار مؤثر دانست. این همکاری‌ها به‌ویژه در مراحل تحقیقاتی و فنی پروژه نقش مهمی ایفا کرده و باعث شده تا این طرح به‌طور اصولی و کارشناسی شده به مرحله اجرا برسد.

سرپرست اداره کل غله مازندران اعلام کرد که پس از اجرای موفقیت‌آمیز فاز اول، که تأمین آرد برای صنوف و صنایع آردبر استان است، این طرح به سایر بخش‌های زنجیره تأمین گسترش خواهد یافت. این طرح می‌تواند با گسترش تدریجی خود در سراسر استان، به‌عنوان الگویی برای سایر استان‌ها و حتی کشور باشد.

وی همچنین تأکید کرد که اجرای این طرح با هدف بهینه‌سازی زنجیره تأمین آرد و نان، ارتقای استانداردهای بهداشتی شبکه آرد و نان و کاهش هزینه‌های تولید نان طراحی شده است. به اعتقاد وی، موفقیت در اجرای این طرح می‌تواند گامی بزرگ در جهت بهبود وضعیت اقتصادی و محیط زیست استان باشد.

طرح حمل بونکری آرد در مازندران، که پس از دو سال پژوهش و مطالعه به مرحله اجرا نزدیک شده است، می‌تواند تأثیرات مثبت زیادی در صنعت آرد و نان استان داشته باشد. از کاهش هزینه‌ها گرفته تا ارتقای شرایط بهداشتی و کاهش ضایعات آرد، این طرح می‌تواند نقشی مهم در بهبود کیفیت زندگی مردم استان ایفا کند. علاوه بر این، با توجه به مزایای زیست‌محیطی و اقتصادی این پروژه، به‌نظر می‌رسد که استان مازندران در آینده‌ای نه‌چندان دور به الگویی برای سایر استان‌ها و کشور تبدیل خواهد شد.

ضرورت اعلام به‌موقع بیماری‌های دامی در مازندران



تخصصی ارائه داده و در صورت لزوم، راهنمایی‌های لازم برای درمان دام‌های بیمار را به آنان می‌دهند. این اقدامات، همراه با نظارت و پیگیری مستمر، به جلوگیری از شیوع بیماری‌ها و حفظ سلامت دام‌ها کمک می‌کند.

مدیرکل دامپزشکی مازندران در بخش دیگری از سخنان خود، خواستار ارتباط مستمر دامداران با کارشناسان دامپزشکی شد و گفت: «همکاران ما به‌طور مداوم پیگیر حل مشکلات دامداران هستند، اما انتظار داریم حتی کوچک‌ترین موارد مشکوک دیگر از سخنان خود، خواستار ارتباط مستمر دامداران با کارشناسان دامپزشکی شد و گفت: «همکاران ما به‌طور مداوم پیگیر حل مشکلات دامداران هستند، اما انتظار داریم حتی کوچک‌ترین موارد مشکوک

به دامپزشکی گزارش شود». این نکته بسیار مهم است زیرا بسیاری از بیماری‌ها در مراحل ابتدایی علائم واضحی ندارند و تنها با توجه به تجربه و دانش دامپزشکان می‌توان به تشخیص دقیق بیماری‌ها و پیشگیری از گسترش آن‌ها پرداخت.

آقایورکاظمی همچنین اضافه کرد که «در بررسی‌های انجام‌شده، موردی از علائم اولیه جهت تشخیص تفریقی تب برفکی در دام‌های معاینه‌شده مشاهده نشد». این مسئله نشان می‌دهد که با وجود نگرانی‌ها، در حال حاضر بیماری تب برفکی در استان وجود ندارد و بیشتر مشکلات موجود به عوامل دیگری مانند شرایط تغذیه‌ای و گوارشی دام‌ها برمی‌گردد. اقدامات دامپزشکی مازندران در پیشگیری و کنترل بیماری‌های دامی قابل تحسین است، اما این اقدامات زمانی مؤثر خواهند بود که دامداران ارتباط مستمر با کارشناسان دامپزشکی باشند و هرگونه تغییرات یا مشکلات احتمالی در دام‌ها را به‌موقع گزارش دهند. دامپزشکی استان با ارائه مشاوره‌های تخصصی و واکسیناسیون‌های لازم، سعی در حفظ سلامت دام‌ها و جلوگیری از شیوع بیماری‌های خطرناک دارد. در نهایت، همکاری مؤثر بین دامداران و سازمان‌های اجرایی می‌تواند به تأمین سلامت دام‌ها، حفاظت از صنعت دامپروری و جلوگیری از بحران‌های آتی کمک کند.

کرد که «اولویت ما پیشگیری از بروز این نوع بیماری است»، اشاره‌ای به خطرات جدی و شایع بودن تب برفکی در مناطق مختلف کشور داشت. این نوع از تب برفکی به‌ویژه نوع SAT۲، از گونه‌های خطرناک و نگران‌کننده است که می‌تواند آسیب‌های جدی به صنعت دامپروری وارد کند.

با این حال، آقایورکاظمی تأکید کرد که «هیچ‌گونه محدودیتی در اعلام کانون‌های بیماری تب برفکی نداره» و در صورت تأیید آزمایشگاهی، بلافاصله اقدامات قرنطینه‌ای برای جلوگیری از شیوع این بیماری در سطح استان انجام خواهد شد. این نکته نشان‌دهنده تلاش مستمر سازمان دامپزشکی برای کنترل و جلوگیری از گسترش بیماری‌ها در سطح استان است.

دامپزشکی مازندران علاوه بر نظارت بر وضعیت بیماری‌ها، اقدامات پیشگیرانه مختلفی را برای جلوگیری از شیوع بیماری‌ها انجام داده است. آقایورکاظمی اشاره کرد که «تمامی اقدامات پیشگیرانه از جمله واکسیناسیون و آموزش‌های تخصصی، پیش از بروز بیماری توسط تیم‌های دامپزشکی انجام شده بود». این اقدامات شامل واکسیناسیون دام‌ها در برابر بیماری‌های مختلف، از جمله تب برفکی و سایر بیماری‌های ویروسی، به منظور کاهش احتمال ابتلای دام‌ها به این بیماری‌ها و همچنین آموزش دامداران برای شناسایی و پیشگیری از بیماری‌ها است. در این راستا، همچنین تیم‌های دامپزشکی به‌طور مستمر به دامداران مشاوره‌های