

بحران زباله در مازندران؛ مسافران یا مسئولان؟

صفحه ۳

مازندران - گلستان - گیلان

دوشنبه ۱۸ فروردین ۱۴۰۴

۰۸ شوال | ۰۷ آپریل ۲۰۲۵

سال چهل و چهارم - شماره ۷۲۴۶

۸ صفحه - ۵۰۰ تومان

صفحه ۲

افزون بر ۲ هزار و ۷۰۰ مورد
پرونده ماده ۴۷۷
در دادگستری مازندران
مختومه شد

صفحه ۴

منطقه آزاد اینچه برون و
بافت تاریخی گرگان؛ کلید
رونق گردشگری گلستان

صفحه ۸

نخستین محموله چوب از بندرانزلی وارد
صنایع چوب و کاغذ مازندران شد:

آغاز تحولی جدید در حمل و
نقل چوب

استاندار مازندران تاکید کرد:

لزوم همکاری مدیران مازندران و گلستان برای جلوگیری از گسترش خشکی تالاب میانکاله

انجیلیسی پس از ۲۸ سال، به آغوش طبیعت بازگشت؛

جنگل‌های هیر کانی میزبان گردشگران شد

صاحبنظران بر این امر تاکید دارند با توجه به این که نزدیک به سه دهه زباله های دیو شده در این سایت در فضای باز رها شده است برای پایداری این مجموعه روی این زباله ها باید پوشیده شود تا پایداری سایت حفظ شود.

کارشناسان ابراز امیدواری کردند در صورت سر پوشیده کردن زباله های سایت انجیلیسی میزان شیرابه های موجود ۹۰ درصد کاهش می یابد، و اگر این نکات فنی در انجیلیسی رعایت نشود تا یک هزار سال دیگر بحران زباله انجیلیسی ادامه دار خواهد بود.

انجیلیسی در ۲۵ کیلومتری جنوب بابل و در بخش بابلکنار واقع شد که بخش بابلکنار یکی از بخش های هفت گانه شهرستان بابل محسوب می شود. استاندار مازندران اظهار کرد: چند صدایی در شهرستان هیچ مشکلی را حل نمی کند و اگر خواستار حل ریشه ای مشکل پسماند بابل هستیم باید یک صدا از شهرستان شنیده شود.

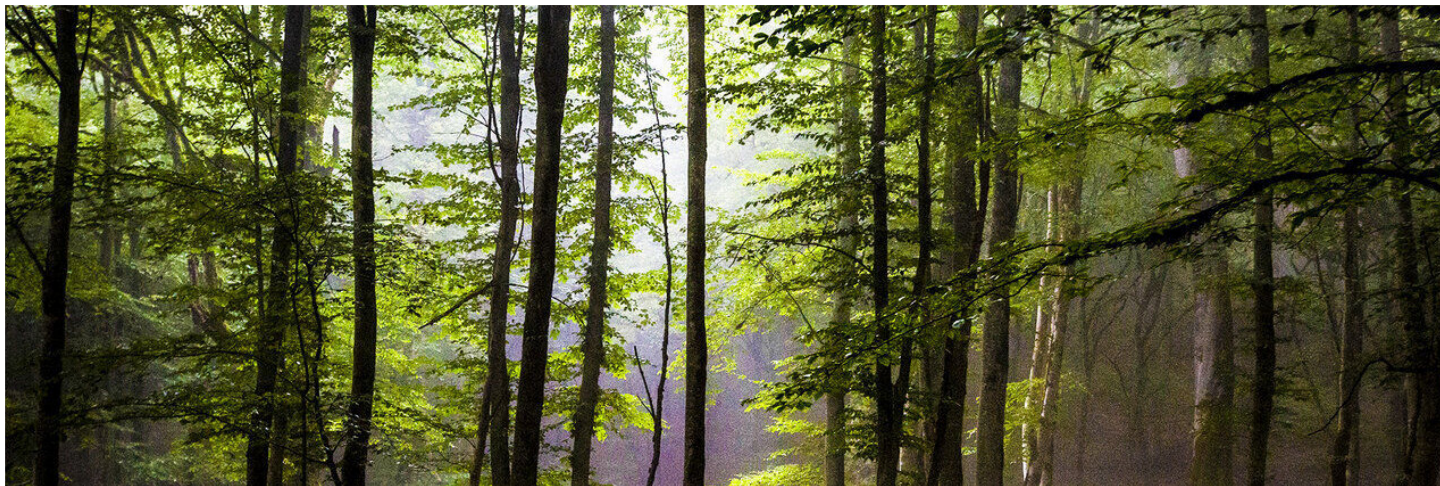
مهدی یونسی رستمی گفت: استانداری مازندران آمادگی دارد برای حل مشکل پسماند بابل کمک کار باشد و از طرف دیگر چند صدایی برای حل این مشکل گره گشا خواهد بود.

استاندار مازندران با اشاره به این مطلب که با فرهنگ سازی و اطلاع رسانی باید از همکاری و ظرفیت مردمی به درستی استفاده کرد، اظهار کرد: اجرای طرح تفکیک زباله از مبدا و کاهش زباله های تولیدی از جمله کمک های مردمی است که باید از این ظرفیت استفاده کرد.

هر ساله با فرا رسیدن ۲۵ اسفند ماه موج اول سفرهای نوروزی به این خطه از شمال آغاز می شود و هموطنان از سراسر کشور برای بهره‌مندی از چشم اندازهای خیره کننده مواهب طبیعی مازندران در این استان حضور می یابند.

تمامی دستگاه های خدمات رسان به صورت شبانه روزی برای پذیرایی از مسافران نوروزی خود را آماده و سفره آرایی زیبایی برای مسافران و گردشگران انجام می دهند.

امسال، همزمان با تعطیلات نوروز، گردشگران از سراسر کشور به مازندران سفر کرده‌اند و منطقه انجیلیسی یکی از مقاصد اصلی آنهاست. با گسترش اقامتگاه‌های بوم‌گردی و توجه به حفظ محیط‌زیست، این منطقه به‌زودی به یکی از محبوب‌ترین نقاط گردشگری شمال کشور تبدیل خواهد شد.



سایت زباله اجیلیسی تا کنون چندین مرحله فرو نشست کرد که از دیدگاه کارشناسان پایداری این سایت از جمله اولویت های مهم محسوب می شود که باید مد نظر قرار گیرد. با توجه به این که میلیون ها تن زباله در این سایت بر روی هم دیو شده و کوهی از زباله را تشکیل داد باید سازه ای تعریف شود تا پایداری این سایت حفظ شود.

کارشناسان هشدار دادند با توجه به بارش های ۸۰۰ میلی متری در منطقه انجیلیسی که این بارش سنگین حجم زیادی از شیرابه را روانه مناطق پایین دست می کند، به هر شکل ممکن این کوه زباله باید با بکارگیری سازه های مانع نفوذ آب باران به آن شد.



منطقه انجیلیسی بابل که سال‌ها به عنوان یکی از مقاصد طبیعی و بکر گردشگری مازندران شناخته می‌شد، پس از سال‌ها میزبانی از زباله‌های شهرستان بابل، اکنون بار دیگر به دامان طبیعت بازگشته است.

به گزارش نقش قلم بعد از ۲۸ سال، این منطقه که در قلب جنگل‌های هیرکانی واقع شده و فاصله زیادی از سطح دریا دارد، از بحرانی که بر اثر دفن زباله‌ها ایجاد شده بود، نجات یافته و به یکی از جاذبه‌های گردشگری تبدیل شده است.

تا پیش از سال گذشته، منطقه انجیلیسی روزانه میزبان حدود ۳۰۰

تن زباله از شهرستان بابل بود. این وضعیت سبب شد که بوی نامطبوع و مشکلات زیست‌محیطی موجب فرار گردشگران از این منطقه شود. با این حال، با اجرای طرح‌هایی برای جلوگیری از ورود زباله‌ها و توقف فعالیت سایت دفن زباله انجیلیسی، منطقه دوباره به یک مقصد گردشگری تبدیل شده است.

در نوروز امسال، شاهد بازگشت موجی از گردشگران به این منطقه بودیم که به جای ماشین‌های حمل زباله، خودروهای گردشگران در جاده‌های این منطقه به تردد درآمدند. اقامتگاه‌های بومی، خانه‌های چوبی و کاه‌گلی اهالی منطقه پذیرای مسافران نوروزی بودند و این تغییرات نه تنها رونق اقتصادی به منطقه بخشید، بلکه به بازگشت روحیه امید و نشاط به اهالی منطقه انجامید.

اهالی منطقه بابلکنار و روستای انجیلیسی پس از سال‌ها مبارزه با مشکلات زیست‌محیطی ناشی از دفن زباله‌ها، با پیگیری‌های مستمر موفق شدند حکم جابه‌جایی سایت زباله را از مراجع قضایی دریافت کنند. این حکم در سال ۱۴۰۰ صادر شد و بعد از پیگیری‌های زیاد، در اسفند ۱۴۰۲ تکمیل و به مرحله اجرایی رسید. حالا پس از ۲۸ سال، این منطقه به حالت طبیعی خود برگشته است. البته مشکلات گذشته به راحتی حل نشده‌اند

انجیلیسی را رها نکنید

کارشناسان برجسته محیط زیست کشور ضمن ابراز خرسندی از بازگشت گردشگران به منطقه انجیلیسی بابل بعد از سال‌ها میزبانی از زباله و شیرابه بر این باورند میلیون ها تن زباله دیو شده در انجیلیسی باید ساماندهی شود. با توجه به بارش های سیلابی منطقه جنگلی انجیلیسی که میانگین بارش باران در این منطقه بیشتر از مناطق دیگر شهرستان است شیرابه های خروجی این سایت تهدید جدی برای اراضی کشاورزی پایین دست و رودخانه ها و سفره های زیر زمینی شهرستان بابل است.

استاندار مازندران تاکید کرد:

لزوم همکاری مدیران مازندران و گلستان برای جلوگیری از گسترش خشکی تالاب میانکاله

مکعب آب نکارود از کانال‌های شبکه آبیاری و زهکشی گلرود به میانکاله انتقال یافت، گفت: امسال با برنامه‌ریزی‌های انجام شده حدود ۱۲ میلیون متر مکعب آب از نکارود به سمت کانال‌های آبرسان منتهی به میانکاله رهاسازی شد که بر اساس برآوردها حدود ۵ میلیون متر مکعب از این میزان آب به میانکاله رسیده و هفت میلیون متر مکعب دیگر نیز وارد سه تالاب لپو، شیرخان و پلنگان و آب‌بندان‌های مسیر شده است. تالاب میانکاله را باید بهشت پرندگان و پرندۀ نگری نام نهاد؛ سی و ششمین تالاب ثبت شده دنیا و نخستین تالاب ثبت شده در کنوانسیون تالاب‌های بین‌المللی رامسر و یکی از ۶۵۰ ذخیره گاه زیست کره جهان با ۴۸ هزار هکتار وسعت در شرق استان مازندران و در همجواری با استان گلستان واقع شده است و سالانه ۱۳۰ گونه از پرندگان مهاجر را با جمعیت حدود ۱.۵ میلیون بال میزبانی می‌کند.

این پناهگاه حیات وحش علاوه بر کریدور مهاجرت فصلی برای پرندگان، همه ساله به تنهایی بیش از نیم میلیون پرندۀ از انواع مرغابی، فلاینگو، پلیکان، پاخاکستری، قوی، انواع اردک، لک لک، درنای خاکستری، عقاب دریایی را در آب‌های خود سکنی می‌دهد. این تالاب که روبشگاه و زیستگاه تعداد بیشماری از گونه‌های در معرض خطر است، در سال ۱۳۵۵ به عنوان یکی از ذخیره‌گاه‌های زیست سپهر به کمیته برنامه «انسان و کره» یونسکو معرفی و انتخاب شد.

تالاب میانکاله به عنوان محل زاد و ولد و پرورش ماهیان گونه‌های مختلفی چون کپور، انواع کفال، کلمه، سفید، ماش و کاراس، مورد توجه است. پستانداران این منطقه نیز شامل مارال، یوزپلنگ، گربه جنگلی، شغال، گراز، روبه، خرگوش، جوجه تیغی، انواع خفاش و جوندگان کوچک است.



پلنگان نیز مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای مازندران نیز با اشاره به وجود تنش آبی در شرق مازندران خاطرنشان کرد: این حوضه آبریز آب زیادی ندارد که به میانکاله انتقال داده شود. طبق بررسی‌ها در حوضه نکارود حداکثر آبی که طی یک سال بر اثر سیلاب و همچنین تجمع رودخانه‌های دیگر به سمت دریا می‌رود حدود ۱۴ تا ۱۵ میلیون است که می‌توان آن را به سمت تالاب‌های شرق استان هدایت کرد. داوودیان وجود آب‌بندان‌ها و زمین‌های کشاورزی در مسیر رسیدن آب به تالاب میانکاله را یکی از دلایل کاهش سهم‌بری میانکاله از آب رها شده برشمرد و تصریح کرد: البته این که آب به تالاب می‌رسد یا نه موضوع دیگری است. زیرا در مسیر انتقال یک سری آب‌بندان‌هایی از گذشته وجود داشت که آب رها شده وارد این آب‌بندان‌ها می‌شود و برای کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وی با بیان این‌که سال ۱۴۰۲ حدود ۴.۵ میلیون متر

حرکت کنیم و اقدامات متناسب با حفظ محیط زیست در استان پیگیری شود.

همچنین مدیرعامل آب منطقه‌ای مازندران از انتقال آب به سمت تالاب‌های شرق استان برای بهبود وضعیت آن خبر داد و گفت: امسال پنج میلیون مترمکعب آب به میانکاله رسید.

حیدر داوودیان اظهار کرد: انتقال آب به سمت تالاب‌های شرق مازندران به ویژه تالاب میانکاله با استفاده از زیرساخت‌های آبیاری در شبکه گلرود یکی از اقداماتی است که در سال‌های اخیر به عنوان یکی از برنامه‌های جاری و مستمر مورد توجه آب منطقه‌ای مازندران قرار دارد و امسال نیز این موضوع با رهاسازی نزدیک به ۱۲ میلیون متر مکعب آب در چند مرحله انجام شد.

وی افزود: در شبکه آبیاری و زهکشی گلرود آبراه‌ها و زهکش‌هایی ایجاد شد که علاوه بر نقش مهم‌شان در توزیع مناسب آب کشاورزی و رساندن آب به آب‌بندان‌ها، برای انتقال آب به تالاب‌های میانکاله، لپو، شیرخان و

استاندار مازندران با اشاره به خشکی ۱۵ هزار هکتاری تالاب بین‌المللی میانکاله گفت: یکی از مهمترین راهکار جلوگیری از گسترش خشکی تالاب میانکاله همکاری همه‌جانبه مدیران اجرایی مربوط ۲ استان مازندران و گلستان برای اجرای طرح‌های کارشناسی احیای این تالاب است.

به گزارش نقش قلم مهدی یونسی رستمی در جلسه بررسی چگونگی وضعیت تالاب میانکاله و رفع چالش‌های آن در ساری افزود: تهدیدها و فرصت‌های این تالاب مشخص شده و دارای مصوبات استانی و ملی است. وی با توضیح این نکته که تشکیل جلسات مشترک با استان گلستان برای تالاب میانکاله بسیار مهم و اساسی است، تصریح کرد: با توجه به خشکی ۱۵ هزار هکتاری میانکاله، احیای این تالاب بین‌المللی با قوت در دستور کار است.

استاندار مازندران با بیان این‌که، با استفاده از توان کارشناسان محیط زیست به دنبال احیای تالاب هستیم، گفت: امیدواریم کارهایی انجام دهیم تا از خشکی بیشتر تالاب جلوگیری کنیم.

بررسی وضعیت کمبود آب، آلودگی و تصرف و تغییر کاربری‌های غیر مجاز تالاب میانکاله

مدیرکل حفاظت محیط زیست مازندران نیز در این جلسه با بیان این‌که نزدیک به ۱۵ هزار هکتار از اراضی تالاب میانکاله از سمت خلیج گرگان و مازندران در حال خشک شدن است، گفت: در این تالاب بین‌المللی پنج هزار حلقه چاه وجود دارد که نیمی از چاه‌های استان غیرمجاز بوده و نظارت کافی بر چاه‌های مجاز هم انجام نمی‌شود.

حسینعلی ابراهیمی کارنامی اظهار کرد: در این زمینه نیاز به اقدامات همه‌جانبه داریم، لایروبی تالاب چندان اثرگذار نبوده، نظر اداره کل حفاظت محیط زیست استان درباره احیا این تالاب با پمپاژ آب از سمت غربی موثر بوده است.

وی ادامه داد: متناسب با ظرفیت اکولوژیک استان باید

سد زارم رود؛ گامی مهم در توسعه زیرساختی مازندران و تامین منابع آبی پایدار



حوضه آبریز سد زارم رود حدود ۵۵۷ میلی‌متر است که ظرفیت آورد سالانه آن ۱۱۹ میلیون متر مکعب برآورد می‌شود. با این ظرفیت، سد زارم رود قادر به ایجاد یک جریان پایدار زیست محیطی خواهد بود که از نظر اکولوژیک نیز به حفظ منابع طبیعی کمک خواهد کرد. یکی از ویژگی‌های بارز این پروژه، توجه به نیازهای مختلف است؛ تأمین ۳۱ میلیون متر مکعب آب برای شرب شهرهای ساری و میاندوود، ۱۸ میلیون متر مکعب برای کشاورزی و ۸ میلیون متر مکعب برای صنعت، همگی از اهداف اصلی این طرح هستند.

علاوه بر تأمین آب، سد زارم رود به عنوان یک پروژه چندمنظوره، برای کنترل سیلاب‌ها، تولید انرژی برق‌آبی، توسعه گردشگری و ایجاد اشتغال در منطقه نیز برنامه‌ریزی شده است. این سد می‌تواند در مواقع بحران، به کاهش آسیب‌های ناشی از سیلاب‌ها کمک کرده و به رونق گردشگری در مازندران افزوده شود. عملیات اجرایی سد زارم رود در سال ۱۴۰۰ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در مدت ۲ سال به بهره‌برداری برسد. در این مدت، بودجه‌ای

استان مازندران با ویژگی‌های خاص جغرافیایی و منابع آبی فراوان، همواره با چالش‌های متعددی در زمینه مدیریت منابع آب، توسعه زیرساخت‌ها و تأمین نیازهای آبی خود روبه‌رو بوده است. یکی از پروژه‌های مهم در این راستا که با پیگیری‌های مستمر دولت در حال تحقق است، ساخت سد زارم رود است که قرار است گره‌های بسیاری را از پیشرفت منطقه باز کند و تحولی بزرگ در مدیریت منابع آبی این استان ایجاد کند. سد زارم رود در شهرستان ساری، در فاصله ۳۵ کیلومتری جنوب شرق این شهر، بر روی رودخانه زارم رود و به عنوان سرشاخه اصلی رودخانه تچن در حال احداث است. این پروژه با ظرفیت تنظیمی ۹۶ میلیون متر مکعب آب در سال، به عنوان یکی از پروژه‌های زیربنایی و حیاتی مازندران در نظر گرفته می‌شود. پس از تکمیل، این سد می‌تواند نیازهای آب شرب، کشاورزی، صنعت و حتی محیط زیست را به طور همزمان تأمین کند و از این طریق به توسعه پایدار منطقه کمک نماید.

بر اساس بررسی‌ها، میزان بارندگی سالانه در

افزون بر ۲ هزار و ۷۰۰ مورد پرونده ماده ۴۷۷ در دادگستری مازندران مختومه شد

همچنین رئیس کل دادگستری استان مازندران گفت: در سال گذشته با برگزاری هشت هزار و ۸۴۲ برنامه دیدار مردمی که در سراسر استان مازندران صورت گرفت، ۱۰۸ هزار و ۲۰۰ نفر مورد ارشاد و هم‌صحبتی با مسئولان قضایی استان قرار گرفتند.

پوریانی با اشاره به فرمایشات رهبر معظم انقلاب که مردمی بودن و مهم‌تر از آن مردمی ماندن را از ویژگی‌های هر مسئول در نظام مقدس جمهوری اسلامی خواندند و در راستای بیانات رئیس قوه قضاییه مبنی بر ملاقات بی‌واسطه مسئولان با مردم تصریح کرد: در سال گذشته با برگزاری هشت هزار و ۸۴۲ دیدار مردمی در اداره کل دادگستری استان، دادگستری و دادسراهای شهرستانها و بخش‌ها، مساجد و نماز جمعه به استماع مشکلات و درخواست‌های ۱۰۸ هزار و ۲۰۰ مراجعه‌کننده رسیدگی شد و جهت رفع مشکلات حقوقی و قضایی آن‌ها دستورات لازم صادر شد.

رئیس کل دادگستری مازندران بیان کرد: این دیدارها یکی از برنامه‌های دادگستری استان را تمام حوزه‌های قضایی مازندران در جهت دیدار چهره به چهره و بی‌واسطه با مردم و رسیدگی به درخواست‌های واصله‌ها می‌باشد که گاهی برخی موضوعات مطروحه در جلسات ملاقات مردمی، مرتبط با حقوق عامه است که دستگاه قضایی این محبت مهم را با جدیت و قاطعیت پیگیری می‌کند.

پوریانی با اشاره به اینکه ارتباط مستقیم با مردم و مراجعان به دستگاه قضایی، یکی از رویکردهای اصلی در دوره تحول و تعالی است گفت: همه مقامات و مسئولان قضایی در استان مازندران به صورت متناوب در دیدارهای مستقیم و بدون واسطه با متن مردم و مراجعه‌کنندگان در محل‌های تعیین شده برای ملاقات مردمی حضور دارند و در راستای رفع مسائل و مشکلات قضایی شهروندان، اقدامات مقتضی و قانونی لازم را انجام می‌دهند.

رئیس کل دادگستری استان مازندران گفت: در سال گذشته سه هزار و ۴۴۸ فقره پرونده جهت اعمال ماده ۴۷۷ به دادگستری مازندران وارد و از این تعداد ۲ هزار و ۷۵۴ فقره پرونده مختومه شده است.

به گزارش نقش قلم از روابط عمومی دادگستری مازندران، عباس پوریانی اظهار کرد: حسب آمار در سال گذشته سه هزار و ۴۴۸ فقره پرونده وارد مربوط به اعمال ماده ۴۷۷ به دادگستری مازندران وارد شده که در مجموع با احتساب ۲۸۰ فقره پرونده موجودی ابتدای سال) به ۲ هزار و ۷۵۴ فقره پرونده رسیدگی شده است.

رئیس کل دادگستری مازندران خاطر نشان کرد: هدف نهایی از وضع ماده ۴۷۷ قانون آیین دادرسی کیفری، جلوگیری از تضییع حقوق افراد در زمانی است که با رعایت ضوابط قانونی و مفاد دستورالعمل قانونی، رای صادره خلاف شرع بیّن تشخیص داده شود.

پوریانی تصریح کرد: مجاری ورودی پرونده‌های موضوع اعمال ماده ۴۷۷ باید به نحوی اجرا شود که به عدالت نزدیک‌تر و برای مردم قابل دسترس باشد.

رئیس کل دادگستری مازندران خاطرنشان کرد: قضاتی که به پرونده‌های ماده ۴۷۷ رسیدگی می‌کنند باید از نظر علمی در سطح بالایی باشند و پرونده‌های مرتبط نیز باید در فضایی آرام و کاملاً محرمانه رسیدگی شود.

طبق ماده ۴۷۷ قانون آیین دادرسی کیفری، در صورتی که رئیس قوه قضاییه رای قطعی صادره از هریک از مراجع قضایی را خلاف شرع بین تشخیص دهد، با تجویز اعاده دادرسی، پرونده را به دیوان عالی کشور ارسال می‌کند تا در شعبی خاص که توسط رئیس قوه قضاییه برای این امر تخصیص می‌یابد رسیدگی و رای قطعی صادر کند.

۱۰۸ هزار و ۲۰۰ نفر در سال جاری با مسئولان قضایی مازندران دیدار کردند

بحران زباله در مازندران؛ مسافران یا مسئولان؟

سمانه اسلامی ورکی

استان مازندران با جاذبه‌های طبیعی فراوان، به ویژه جنگل‌های هیرکانی، سواحل دریا و آب‌بندان‌ها، یکی از مقاصد اصلی گردشگران در ایام تعطیلات به شمار می‌رود. اما در کنار این زیبایی‌ها، مسئله‌ای نگران‌کننده به نام بحران زباله در این استان وجود دارد که در سال‌های اخیر به شدت افزایش یافته است.

با آغاز تعطیلات نوروزی و حضور میلیونی مسافران از سراسر کشور، این مشکل به حدی بحرانی شد که به عنوان یکی از مهم‌ترین چالش‌های زیست‌محیطی استان مطرح گردید.

مازندران در تعطیلات نوروزی شاهد حجم عظیمی از زباله‌های تولیدی در مناطق طبیعی، جنگل‌ها و حاشیه رودخانه‌ها

بود. این پسماندها، که عمدتاً شامل زباله‌های پلاستیکی، شیشه‌ای و پسماندهای تر هستند، نه تنها زیبایی‌های طبیعی این استان را تهدید می‌کنند بلکه به بهداشت عمومی نیز آسیب می‌زنند. بسیاری از مسافران به دلیل عدم آگاهی یا رعایت نکردن اصول زیست‌محیطی، زباله‌های خود را در دل طبیعت رها کرده‌اند. این امر باعث نگرانی شدید فعالان محیط زیست و ساکنان محلی شده است.

در برخی از شهرهای مازندران، نظیر بابل، حتی مکانی



استاندار مازندران با اشاره به رضایتمندی مسافران نوروزی از طرح‌ها و خدمات نوروزی در استان گفت: یک پنجم جمعیت کشور طی ۲۰ روز اخیر به این خطه از شمال کشور سفر کردند.

جدی و اقدامات مؤثری برای مدیریت پسماند در استان اتخاذ شود.

در پاسخ به این بحران، استاندار مازندران، مهدی یونسی رستمی، اعلام کرد که مدیریت پسماند در دولت چهاردهم به یکی از اولویت‌های اصلی تبدیل شده است. وی از آغاز طرح جداسازی زباله از مبدا در ۱۸۰ روستای استان خبر داد و افزود که این تعداد در گام دوم به ۵۰۰ روستا خواهد رسید. همچنین، تلاش‌های زیادی برای ایجاد زیرساخت‌های مناسب جهت جمع‌آوری و مدیریت پسماند در شهرها و روستاهای استان در جریان

استاندار مازندران با بیان اینکه این استان با توجه به گردشگر پذیر بودن و حجم بالای تردد باید در سطح ملی ارزیابی شود، افزود: در همین راستا در اختصاص بودجه جز ۴ استان برتر کشور هستیم. یونسی رستمی افزود: ما زمانی موفق هستیم که رضایت مردم را داشته باشیم و لیکن مردم رضایت ما در کار و مسئولیت هست و وظیفه

ما خدمت رسانی به مردم است.

تلاش‌های مردم و دوستداران محیط زیست

در این میان، برخی از شهروندان و دوستداران محیط زیست، برای کاهش آسیب‌های ناشی از زباله‌ها، اقداماتی خودجوش انجام داده‌اند. تعدادی از این افراد، با فرهنگ‌سازی در سطح محلی، زباله‌ها را

تفکیک کرده و پسماندهای تر را در زمین‌های خود دفن کرده یا در برخی موارد زباله‌ها را سوزانده‌اند. این اقدامات اگرچه در مقیاس کوچک بوده است، اما نشان‌دهنده عزم مردم برای مقابله با بحران پسماند در مازندران است.

از دیدگاه کارشناسان، راه‌حل اساسی برای حل بحران پسماند در مازندران، فرهنگ‌سازی و آموزش مردم است. این آموزش‌ها باید به ویژه در میان مسافران و ساکنان روستاها انجام شود تا زباله‌ها از ابتدا تفکیک و به

درستی مدیریت شوند. همچنین، ایجاد زیرساخت‌های مناسب برای جمع‌آوری و پردازش پسماندها در سطح استان ضروری است. در این راستا، به کارگیری نیروگاه‌های زباله‌سوز برای امحای پسماندهای خطرناک و غیرقابل بازیافت نیز یکی از گزینه‌های پیش‌رو است.

بحران زباله در مازندران، هرچند به نظر می‌رسد که یک مشکل ساده باشد، اما تأثیرات عمیقی بر محیط زیست، بهداشت عمومی و حتی گردشگری این استان دارد. تنها با همکاری و هم‌صدایی مردم و مسئولان، می‌توان این بحران را به‌یود بخشید و آینده‌ای پاک‌تر و سبزتر برای مازندران رقم زد. بنابراین، نیاز به یک استراتژی جامع و هماهنگ برای مدیریت پسماند، از آموزش عمومی تا بهبود زیرساخت‌ها و افزایش ظرفیت‌های پردازش پسماند در این استان ضروری است.

است.

با توجه به تولید روزانه بیش از سه هزار تن پسماند در مازندران، استاندار این استان تأکید کرد که باید همکاری همه جانبه بین مسئولان و مردم صورت گیرد تا این بحران مدیریت شود. به گفته وی، دولت اعتبارات قابل توجهی برای حل این چالش در نظر گرفته و تمامی شهرهای استان باید برای رفع مشکل پسماند هم‌صدا شوند.

استاندار مازندران با اشاره به رضایتمندی مسافران نوروزی از طرح‌ها و خدمات نوروزی در استان گفت: یک پنجم جمعیت کشور طی ۲۰ روز اخیر به این خطه از شمال کشور سفر کردند.

یونسی رستمی با اشاره به افزایش حجم تردها و حضور مسافران در استان مازندران، تصریح کرد: با استقرار یک پنجم از جمعیت کشور در استان مازندران طی ۲۰ روز گذشته الحمدالله امنیت و آرامش مطلوب و پایداری در استان حاکم بوده است.

برای دفن پسماند وجود ندارد و این شهرها مجبورند زباله‌های خود را با هزینه‌های سنگین به خارج از استان منتقل کنند. این وضعیت، علاوه بر تحمیل هزینه‌های اضافی به دولت و مردم، باعث تخریب بیشتر محیط زیست شده است. در بسیاری از روستاهای این استان، که میزان تعداد زیادی از مسافران هستند، جمع‌آوری پسماند به درستی انجام نمی‌شود و همین امر موجب رها شدن حجم زیادی از زباله در طبیعت شده است.

بحران زباله، یک مشکل ملی

از آنجا که استان مازندران یکی از مقصدهای اصلی گردشگران در کشور است، بحران پسماند در این استان تنها یک مشکل محلی نیست بلکه به یک چالش ملی تبدیل شده است. حجم بالای زباله‌های تولیدی در ایام گردشگری، به ویژه در بهار و تابستان، تهدیدی جدی برای سلامت محیط زیست و بهداشت عمومی است. کارشناسان معتقدند که این بحران در سال‌های آینده حتی ممکن است بدتر شود، مگر آنکه تدابیر



شهید سید مصطفی جمالی گزکوه

«سید مرتضی جمالی» برادر شهید «سید مصطفی جمالی» می‌گوید: یادم می‌آید زمانی که من ۱۰ ساله بودم با زیرپوش، بیرون رفتم. او به من گفت: «حجاب فقط مخصوص زن نیست بلکه برای مرد هم هست.» او ستاره زندگی ما بود که خداوند به ما هدیه داده بود. حجاب فقط مخصوص زن نیست بلکه برای مرد هم هست

شهید جاویدالتر «سید مصطفی جمالی گزکوه» چهارم آذر ۱۳۳۲، در شهرستان بهشهر به دنیا آمد. پدرش سید حسین و مادرش بی بی نام داشت. تا پایان دوره متوسطه در رشته تجربی درس خواند و دیپلم گرفت. کارمند بود. سال ۱۳۶۵ ازدواج کرد و صاحب سه پسر شد. به عنوان بسیجی در جبهه حضور یافت. یکم اسفند ۱۳۶۲، در دهلران توسط نیروهای عراقی بر اثر اصابت ترکش به شهادت رسید. اثری از پیکرش به دست نیامد.

خاطره‌ای از سید مرتضی جمالی برادر شهید سید مصطفی جمالی

با بیان فعالیت‌ها و اخلاقیات خوب او می‌گوید: «آقا مصطفی واقعا زحمت کش بود. مخصوصا اوایل انقلاب، آن زمانی که نمی‌گذاشتند نان در شهر بخت کنند. او به همراه چند تن از دوستان، به روستاهای اطراف می‌رفت و نان می‌آوردند و در شهر پخش می‌کردند. شب‌هایی که اسلحه قاچاق می‌کردند، آن‌ها می‌ایستادند کشیک می‌دادند تا کسی اسلحه قاچاق نکنند. یکی تعریف می‌کرد یک روز در جبهه، یک کامیون دارو رسیده بود و او به تنهایی در زیر باران، داروها را خالی کرد و عزم بسیار قوی و راسخی داشت. او ذوحیه‌ای با نشاط و جوانمردی داشت. او دعا را با سوز و ناله می‌خواند. یادم می‌آید زمانی که من ۱۰ ساله بودم با زیرپوش، بیرون رفتم. او به من گفت: «حجاب فقط مخصوص زن نیست بلکه برای مرد هم هست.» او ستاره زندگی ما بود که خداوند به ما هدیه داده بود.

سوزن جادویی اعظم؛ پارچه‌هایی که قصه می‌گویند

اما با این حال، هیچ‌کدام از آثارش روی دستش نمانده؛ گردشگران خارجی و مسافران، عاشق این تکه‌های هنری ایران‌اند. اعظم رویاهایی بزرگ‌تر در سر دارد؛ اگر فضای کاری بزرگ‌تری داشته باشم، تولیدم را افزایش می‌دهم و محصولاتم را صادر می‌کنم.

وی که با همکاری ۶ هنرمند دیگر و حمایت‌هایی چون وام یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریالی به راهش ادامه می‌دهد، هنوز از کمبود حمایت‌های کافی گلایه دارد.

سوغات ایران در چمدان جهانگردان

در نمایشگاه‌های بین‌المللی، آثار اعظم امانی مانند ستاره‌ای درخشان جلوه می‌کند. وی می‌گوید: تولیدات زنان ایرانی در برابر آثار دیگر کشورها بی‌نظیر است، اما حیف که کمتر دیده می‌شود.

ایرانیان خارج از کشور، این رودزی‌های سنتی را به‌عنوان سوغاتی سبک و زیبا انتخاب می‌کنند و با خود به غرب می‌برند. اعظم با افتخار می‌افزاید: آن‌ها می‌گویند با خرید این آثار، تکه‌ای از ایران را با خود می‌برند. این حرف، انگیزه‌ام را دوچندان می‌کند. وی همچنین با آموزش بانوان حاشیه‌نشین و آوردن آن‌ها به این عرصه، زندگی بسیاری را با هنرش دگرگون کرده است.

اعظم امانی، با دستان هنرمندش، نه‌تنها بخارادوزی و سوزندوزی را احیا کرده، بلکه با هر گره، داستانی از گذشته را زنده نگه داشته است.

وی معتقد است که این هنر، فراتر از زمان و مکان، زیبایی و هویت یک سرزمین را به تصویر می‌کشد. در دنیایی که گذر زمان، غبار فراموشی بر این هنر ظریف نشانده، اعظم با پشتکار و خلاقیتش یادآوری می‌کند که هنر، هیچ‌گاه نمی‌میرد؛ بلکه در دستان عاشقانش، دوباره متولد می‌شود و به جهانیان عرضه می‌گردد.



این نوآوری‌ها که با رنگ‌های تازه و طرح‌های مدرن همراه شده‌اند، محصولاتش را به انتخاب اول گردشگران و ایرانیان خارج از کشور تبدیل کرده‌اند.

از کوسن‌های رنگارنگ گرفته تا لباس‌هایی با نقش‌ونگار سنتی، هر اثر او داستانی از طبیعت، اسطوره‌ها و تاریخ را روایت می‌کند و به خانه‌های دور و نزدیک، گرمای فرهنگ ایرانی را می‌بخشد.

با وجود موفقیت‌هایش، مسیر اعظم بی‌چالش نبوده است. او از قیمت بالای محصولاتش می‌گوید که به دلیل زمان‌بر بودن تولید (مثلاً چهار روز برای یک کوسن با قیمت پایه ۷۵۰ هزار تومان) توان خرید مردم را به چالش می‌کشد.

به‌روزرسانی طرح‌ها و خلق محصولاتی چون رومیزی، کوسن و لباس، کاربردی بودن این هنر را دوباره به زندگی مردم بازگردانده است.

وی می‌گوید: بخارادوزی سخت است، اما عشق من را در این راه نگه داشته. این دوخت محکم اگر خوب نگهداری شود بیش از ۱۰۰ سال عمر می‌کند و من می‌خواهم این میراث را برای نسل‌ها حفظ کنم.

تلفیق هنرها؛ ایران کوچک روی پارچه

اعظم امانی تنها یک هنرمند نیست؛ او یک جادوگر خلاقیت است. با آمیختن بخارادوزی با نقش‌های اقوام مختلف و هنرهایی چون سوزندوزی بلوچ و سایه‌دوزی، او توانسته نمایی از یک «ایران کوچک» را بر پارچه‌ها بیاورد.

در پس هر گره نخ و هر نقش پارچه «اعظم امانی»، داستانی از عشق، خلاقیت و هویت ایرانی نهفته است. این هنرمند گلستانی با دستان جادویی، بخارادوزی و سوزندوزی را از دل سنت‌ها بیرون کشیده و با رنگ‌ها و طرح‌های تازه، به آن‌ها بال پرواز داده است.

به گزارش نقش قلم آثار این هنرمند که گویی تکه‌هایی زنده از فرهنگ ایران‌اند، حالا نه‌تنها زینت‌بخش خانه‌های ایرانیان شده‌اند، بلکه در دستان گردشگران خارجی، راهی دیارهای دور گشته و روایتگر زیبایی‌های این سرزمین کهن هستند.

بخارادوزی، هنری که ریشه‌اش به شهر بخارا و فراوانی پنبه و ابریشم آن بازمی‌گردد، از دوخت‌های قدیمی و ماندگار ایران است. این هنر ظریف، که با پارچه‌هایی چون چلوار، متقال و گاه ابریشم خلق می‌شود، نه‌تنها در ایران و آسیای میانه، بلکه در موزه‌های بزرگ جهان مانند لورور، ارمیتاژ و بریتیش نیز جایگاهی ویژه دارد.

نقش‌های رنگارنگ و طرح‌های بدیع آن، گویی پلی میان فرهنگ‌ها ساخته‌اند؛ پلی که اعظم امانی با نوآوری‌هایش آن را استوارتر کرده است. او با ترکیب بخارادوزی با سوزندوزی بلوچ که به فاخرترین سوزندوزی دنیا شهره است و حتی سایه‌دوزی، آثاری خلق کرده که چشم هر بیننده‌ای را خیره می‌کند.

از کودکی تا گل‌بوته؛ روایت یک عشق ماندگار

اعظم از همان کودکی شیفته سوزن و نخ بود. هرچند مادرش این کار را سخت و آسیب‌رسان به چشم‌انش می‌دانست، اما او با عشقی بی‌پایان، ۲۰ سال است که در این مسیر خاک می‌خورد و می‌درخشد.

با برند «گل‌بوته» و حضور فعال در فضای مجازی، اعظم نه‌تنها هنرش را به جهانیان معرفی کرده، بلکه با

منطقه آزاد اینچه‌برون و بافت تاریخی گرگان؛ کلید رونق گردشگری گلستان



استرآباد گرگان را یکی از نقاط استراتژیک استان خواند و گفت: این بافت با معماری بی‌نظیر، بازارهای سنتی و بناهایی چون مسجد جامع، حمام تاریخی و برج قابوس، نه‌تنها هویت فرهنگی منطقه را به نمایش می‌گذارد، بلکه

پتانسیل بالایی برای جذب گردشگران داخلی و خارجی دارد. رضا مسرور تأکید کرد: بهره‌برداری از این ظرفیت می‌تواند گردشگری گرگان و گلستان را متحول کند.

حمایت‌های دبیر شورای عالی مناطق آزاد، بر لزوم تسریع در راه‌اندازی منطقه آزاد تجاری اینچه‌برون تأکید کرد. موضوعاتی چون گسترش تجارت چمدانی با کشورهای همسایه، جذب سرمایه‌گذاران معتبر، تسهیل تجارت و حمل بار از روسیه، الحاق فرودگاه گرگان به این منطقه و مدیریت متمرکز راه‌آهن توسط منطقه آزاد، از محورهای اصلی گفت‌وگوها بود.

دبیر شورای عالی مناطق آزاد همچنین در بازدید از جاذبه‌های گردشگری گلستان، بافت تاریخی

در دیدار دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری، صنعتی و ویژه اقتصادی کشور با استاندار گلستان، راهکارهای توسعه منطقه آزاد اینچه‌برون و بهره‌برداری از ظرفیت‌های گردشگری استان در کانون توجه قرار گرفت. به گزارش نقش قلم این نشست که در اداره کل میراث‌فرهنگی، صنایع‌دستی و گردشگری گلستان و در دل بافت تاریخی گرگان برگزار شد، فرصتی برای بررسی پروژه‌های کلیدی اقتصادی و فرهنگی بود.

استاندار گلستان در این دیدار با قدردانی از

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی گیلان:

مصرف بنزین در تعطیلات نوروزی گیلان ۱۴ در صد افزایش داشت

بنزین در روزهای معمولی گیلان حدود چهار میلیون لیتر است اما در ایام نوروز به دلیل ورود مسافر به استان مصرف روزانه بنزین به طور میانگین به پنج میلیون و ۵۰۰ هزار لیتر رسید.

وی ادامه داد: بیشترین مصرف بنزین در ایام نوروز در استان گیلان در روز ۱۲ فروردین ماه ثبت شد؛ فقط در این روز هشت میلیون و ۲۲۶ هزار لیتر بنزین در استان مصرف شد که این رقم رکورد جدیدی محسوب می‌شود. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی گیلان اضافه کرد: با توجه به پیش بینی

بنزین در روزهای معمولی گیلان حدود چهار میلیون لیتر است اما در ایام نوروز به دلیل ورود مسافر به استان مصرف روزانه بنزین به طور میانگین به پنج میلیون و ۵۰۰ هزار لیتر رسید.

وی ادامه داد: بیشترین مصرف بنزین در ایام نوروز در استان گیلان در روز ۱۲ فروردین ماه ثبت شد؛ فقط در این روز هشت میلیون و ۲۲۶ هزار لیتر بنزین در استان مصرف شد که این رقم رکورد جدیدی محسوب می‌شود. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی گیلان اضافه کرد: با توجه به پیش بینی

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی گیلان گفت: مصرف بنزین در تعطیلات نوروزی امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته حدود ۱۴ درصد افزایش داشت.

به گزارش نقش قلم مجتبی شکوری اظهار کرد: از ۲۶ اسفندماه تا ۱۵ فروردین ۱۱۶ میلیون و ۸۶۳ هزار لیتر بنزین در ایستگاه های سوخت استان گیلان مصرف شد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۴ درصد افزایش داشته است.

وی افزود: حضور مسافران نوروزی یکی از دلایل عمده افزایش یادشده است؛ مصرف روزانه

حدود سه هزار تن ماهیان استخوانی در سواحل گیلان صید شد



اواخر مهرماه فعالیت خود را در نوار ساحلی از آستارا تا چابکسر شروع کرده و صید را تا اواسط فروردین ماه ادامه می‌دهند.

گیلان از کانون‌های صیادی در شمال کشور است و ۴۷ شرکت تعاونی پره در ۳۰۰ کیلومتر آب‌های ساحلی استان به صید ماهی می‌پردازند.

روش صید پره، شیوه‌ای است که در آن تور آماده به کمک یک کرجی بصوت نیم‌دایره در فاصله مشخصی از ساحل تا عمق ۱۴ متری دریا پهن می‌شود. تور مورد استفاده از ۱۱ تکه پره با اندازه‌های مختلف به هم‌دوخته تشکیل شده و کشش و جمع کردن تور در گذشته، توسط نیروی انسانی و در حال حاضر با تراکتور انجام می‌شود.

مدیرکل شیلات گیلان گفت: از ابتدای فصل صید در ۲۵ مهرماه ۱۴۰۳ تا ۱۳ فروردین‌ماه ۲ هزار و ۹۳۸ تن انواع ماهیان استخوانی در سواحل استان از آستارا تا چابکسر صید شده است.

به گزارش نقش قلم کوروش خلیلی اظهار کرد: از این میزان حدود هزار و ۷۲۸ تن معادل ۵۹ درصد ماهی سفید بوده است.

وی اضافه کرد: هزار و ۱۷۷ تن نیز ماهی کفال معادل ۴۰ درصد و ۳۲ تن سایر ماهیان استخوانی معادل یک درصد از صید انجام شده بود که نسبت به مشابه سال قبل رشد چندانی نداشته است.

وی ارزش ناخالص این مقدار صید را ۹ هزار ۴۲۷ میلیارد ریال اعلام کرد و افزود: چهار هزار صیاد گیلانی در

کمک لباس رباتیک جدید به بیماران پارکینسون



محققان دانشگاه هاروارد و بوستون یک لباس رباتیک نرم ابداع کرده‌اند که تحرک و استقلال جدیدی را برای افراد مبتلا به وضعیت ناتوان کننده در اثر ابتلا به بیماری پارکینسون ارائه می‌دهد.

به گزارش نقش قلم، برای افرادی که با بیماری پارکینسون دست و پنجه نرم می‌کنند، از دست دادن ناگهانی تحرک هنگام راه رفتن معروف به «انجماد» یک واقعیت ناتوان کننده است. این اختلال عصبی که بیش از ۹ میلیون نفر را در سراسر جهان تحت تاثیر قرار می‌دهد، اغلب با علائم مختلفی ظاهر می‌شود که دوره‌های انجماد یکی از شایع‌ترین و ناراحت کننده‌ترین آنهاست.

هنگامی که افراد مبتلا به بیماری پارکینسون منجمد می‌شوند، به طور ناگهانی توانایی حرکت پاهای خود را از دست می‌دهند که این اتفاق اغلب در هنگام گام برداشتن رخ می‌دهد. این اتفاق یکی از بزرگترین عوامل سقوط در میان افرادی است که مبتلا به بیماری پارکینسون هستند.

امروزه «انجماد» با طیف وسیعی از درمان‌های دارویی، جراحی یا رفتاری درمان می‌شود که هیچ‌کدام چندان مؤثر نیستند.

اکنون پژوهشگران دانشکده مهندسی و علوم کاربردی دانشگاه هاروارد و کالج علوم بهداشت و توانبخشی سارجنت دانشگاه بوستون از یک ربات نرم و پوشیدنی برای کمک به افراد مبتلا به پارکینسون استفاده کرده‌اند تا بدون ابتلا به حالت انجماد راه بروند.

این لباس رباتیک که در اطراف باسن و ران‌ها پوشیده می‌شود، وقتی پا برای راه رفتن حرکت می‌کند، فشار ملایمی را به ران وارد می‌کند و به بیمار کمک می‌کند گام بلندتری بردارد.

این دستگاه، انجماد شرکت‌کنندگان در این مطالعه را در حین راه رفتن در خانه کاملاً از بین برد و به آنها اجازه داد با کمک این لباس، سریع‌تر و بیشتر از حالت بدون آن راه بروند. کانر والش استاد مهندسی و علوم کاربردی در دانشگاه هاروارد و نویسنده همکار این مطالعه گفت: ما متوجه شدیم که فقط مقدار کمی کمک مکانیکی از لباس نرم رباتیک ما اثرات آتی را ارائه می‌کند و به طور مداوم راه رفتن را در طیف وسیعی از شرایط برای فرد مبتلا به

پارکینسون بهبود می‌بخشد.

این تحقیق پتانسیل رباتیک نرم را برای درمان این علائم ناامیدکننده و بالقوه خطرناک در بیماری پارکینسون نشان می‌دهد و می‌تواند به افرادی که با این بیماری زندگی می‌کنند این امکان را بدهد که نه تنها تحرک داشته باشند، بلکه استقلال خود را بازیابند.

برای بیش از یک دهه، آزمایشگاه والش در دانشگاه هاروارد در حال توسعه فناوری‌های رباتیک کمکی و توانبخشی برای بهبود تحرک افراد پس از سکته مغزی و کسانی که مبتلا به بیماری ALS یا سایر بیماری‌هایی هستند که بر تحرک تأثیر می‌گذارند، بوده است و برخی از فناوری‌های ابداعی وی، به ویژه یک لباس رباتیک برای بازآموزی راه رفتن پس از سکته مغزی، توسط شرکتی به نام ReWalk Robotics مجوز گرفت و تجاری شد.

اکنون پژوهشگران دانشگاه هاروارد و کالج سارجنت علوم بهداشت و توانبخشی دانشگاه بوستون از یک ربات نرم و پوشیدنی برای کمک به فرد مبتلا به پارکینسون استفاده کردند تا

بدون ابتلا به عارضه انجماد راه بروند.

والش که تیمش از نزدیک با تری الیس، استاد فیزیوتراپی و رئیس و مدیر مرکز توانبخشی عصبی در دانشگاه بوستون همکاری داشت، گفت: استفاده از ربات‌های پوشیدنی نرم برای جلوگیری از انجماد راه رفتن در بیماران مبتلا به پارکینسون نیازمند همکاری بین مهندسان، دانشمندان توانبخشی، درمانگران فیزیکی، بیومکانیک‌ها و طراحان پوشاک است.

کمک لباس رباتیک جدید به بیماران پارکینسون

این تیم ۶ ماه با یک مرد ۷۳ ساله مبتلا به بیماری پارکینسون کار کردند که با وجود استفاده از درمان‌های جراحی و دارویی، بیش از ۱۰ بار در روز دوره‌های انجماد قابل توجه و ناتوانی را تحمل می‌کرد و این عارضه باعث زمین خوردن مکرر او می‌شد. این عارضه او را از قدم زدن و رفتن در میان جامعه باز می‌داشت و او را مجبور می‌کرد برای رفت و آمدهای بیرون از خانه به یک اسکوتر وابسته باشد.

در تحقیقات قبلی، والش و تیمش از شبیه‌سازی این روش در افراد سالم استفاده کردند تا نشان

یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که صحبت کردن با نوزادان با گفتاری آوازگونه مانند شعرهای کودکانه، موثرترین روش برای آموزش صحبت کردن به آنهاست.

به گزارش نقش قلم، به طور سنتی، زبان‌شناسان آوایی کوچکترین عناصر صوتی گفتار، که معمولاً با حروف الفبا نشان داده می‌شوند را به عنوان سنگ بنای یادگیری زبان در نظر می‌گیرند. اعتقاد بر این بود که نوزادان این عناصر آوایی را یاد می‌گیرند و با ترکیب آنها کلمات را تشکیل می‌دهند.

با این حال، محققان دانشگاه کمبریج و کالج ترینیتی دوبلین نشان داده‌اند که نوزادان تا حدود هفت ماهگی اطلاعات آوایی را پردازش نمی‌کنند و حتی در حدود ۱۱ ماهگی نیز همچنان با پردازش مشکل دارند که این تقریباً حدود سنی است که کودکان معمولاً اولین کلمات خود را به زبان می‌آورند. این مطالعه نشان می‌دهد که در ماه‌های اولیه، نوزادان زبان را عمدتاً از گفتار و الگوهای موزون یاد می‌گیرند و بر آهنگ‌هایی که به آنها در شناسایی شروع و پایان کلمات کمک می‌کند، تأکید دارند.

پروفسور اوشا گوسوامی (Usha Goswami) عصب‌شناس در دانشگاه کمبریج می‌گوید: تحقیق ما نشان می‌دهد که صداهای تک گفتار تا حدود هفت ماهگی پردازش نمی‌شوند، حتی اگر

بیشتر نوزادان تا این مرحله کلمات آشنا مانند را تشخیص دهند. بنابراین، ما معتقدیم که ارائه اطلاعات موزون نکته پنهانی است که به توسعه یک سیستم زبانی با عملکرد خوب کمک می‌کند.

نوزادان می‌توانند از اطلاعات موزون مانند ساختاری برای اضافه کردن اطلاعات آوایی استفاده کنند.

تأثیر مهم شعرهای کودکانه بر مغز نوزادان می‌تواند از این الگوی ریتمیک برای حدس زدن زمانی که به گفتار طبیعی گوش می‌دهند و یک کلمه پایان می‌یابد و یا آغاز می‌شود، استفاده کنند.

در این مطالعه، محققان الگوهای فعالیت مغزی ۵۰ نوزاد چهار، هفت و ۱۱ ماهه را هنگام تماشای ویدیویی از معلمی که



در حال خواندن شعرهای کودکانه بود، ثبت کردند. آنها سپس امواج مغزی را با استفاده از یک الگوریتم خاص برای تعیین اینکه چه اطلاعاتی توسط مغز نوزادان پردازش می‌شود، تجزیه و تحلیل کردند.

محققان خاطرنشان می‌کنند که اگرچه مشکلات آوایی مدت‌هاست در توضیح نارساخوani و اختلالات زبانی رشدی مورد توجه قرار گرفته‌اند، شواهد به طور کامل این نظریه را تأیید نمی‌کردند.

پروفسور گوسوامی می‌گوید: والدین باید تا حد امکان با نوزادان خود صحبت کنند و آواز بخوانند یا از شعرهای کودکانه استفاده کنند زیرا باعث تفاوت گفتار در کودکان می‌شود.

کوتاه پزشکی

۳ کیلو کاهش وزن با رژیم فستینگ در بازه زمانی دو ماهه



شود.

این متخصص تغذیه و رژیم درمانی با بیان اینکه رژیم روزه داری برای بیشتر افراد مناسب است، گفت: البته برای افرادی که در گروه‌های پرخطر همچون بیماران دیابتی، فشارخون، مادران باردار، رژیم روزه داری با برنامه ریزی خاصی وجود دارد.

وی با بیان اینکه از لحاظ پزشکی و درمانی رژیم فستینگ به دو دسته تقسیم می‌شود، افزود: فستینگی که برای کاهش وزن و لاغری استفاده می‌شود، انواع مختلفی دارد.

نوروزی ادامه داد: به طور مثال، در ۵ روز فرد، رژیم عادی و ۲ روز رژیم فستینگ دارد که در این دو روز، دریافت مواد غذایی را به حداقل نصف یا یک سوم می‌رساند، که این رژیم دو و پنج نامیده می‌شود.

این متخصص تغذیه و رژیم درمانی خاطرنشان کرد: انواع رژیم‌های روزه داری می‌تواند باعث کاهش وزن شود. برای افرادی که دو الی سه کیلو اضافه دارند، در یک بازه زمانی معمولاً دو ماهه پاسخ می‌دهد؛ اما برای افرادی که کاهش وزن بیشتری می‌خواهند، این رژیم پاسخگو نیست.

یک متخصص تغذیه و رژیم درمانی گفت: رژیم فستینگ یا روزه داری برای افرادی که دو الی سه کیلو اضافه دارند، در یک بازه زمانی معمولاً دو ماهه جواب می‌دهد.

به گزارش نقش قلم، عبدالرضا نوروزی، رژیم فستینگ را یک رژیم ناشتایی یا روزه داری دانست و افزود: بدین معنا که در یک دوره‌ای از روز یا هفته یا دوره‌هایی از ماه کمتر غذا می‌خوریم. وی ادامه داد: رژیم‌های فستینگ، از آن دسته رژیم‌هایی است که در طول تاریخ بشر وجود داشته و در فرهنگ مذهبی ما با عنوان رژیم روزه داری اسلامی نامگذاری شده است.

نوروزی افزود: تحقیقات هم نشان داده که روزه داری برای سلامت بسیار مؤثر است و باعث می‌شود اضافه چربی‌های انباشته شده در بدن، کمتر

کوتاه پزشکی

تأثیر مهم شعرهای کودکانه بر مغز نوزادان

جشنواره مجسمه های شنی در منطقه آزاد انزلی



جشنواره مجسمه های شنی، رویدادی جذاب و دیدنی که هر ساله با استقبال پرشور هنرمندان و علاقه مندان به هنر ساحلی روبرو می شود، این بار در ساحل زیبای فاز تجارت و گردشگری منطقه آزاد انزلی برگزار شد. این جشنواره که به مدت یک روز میزبان خلاقیت و هنرنمایی شرکت کنندگان بود، فضایی شاد و پرنشاط را در کنار دریای خزر به وجود آورد.

از ساعات اولیه صبح، هنرمندان با شور و اشتیاق وصف ناپذیر در محل جشنواره حاضر شده و با استفاده از ماسه های نرم ساحل و اندکی آب، شروع به خلق آثار هنری بدیع و چشم نواز کردند. تماشای داستان هنرمندانی که با حوصله و دقت فراوان توده های شن را به اشکال گوناگون درمی آوردند، خود به تنهایی جاذبه ای دیدنی برای بازدیدکنندگان بود.

در این دوره از جشنواره، تنوع موضوعات و سبک های هنری به چشم می خورد. از مجسمه های انتزاعی و مدرن گرفته تا پیکره های حیوانات و شخصیت های کارتونی محبوب، هر گوشه ای از ساحل میزبان یک اثر هنری منحصر به فرد بود. برخی هنرمندان با الهام از طبیعت زیبای شمال و دریای خزر، موج ها، ماهی ها و پرندگان دریایی را به تصویر کشیده بودند، در حالی که دیگران با خلق داستان ها و افسانه ها در قالب مجسمه های شنی، قوه تخیل مخاطبان را به چالش می کشیدند.

علاوه بر هنرمندان حرفه ای، حضور گروه های خانوادگی و کودکان نیز شور و حال خاصی به جشنواره بخشیده بود. کودکان با داستان کوچک خود سعی در ساختن قلعه های شنی و اشکال ساده داشتند و لذت فراوانی از این تجربه کسب می کردند. این بخش از جشنواره، فرصتی مغتنم برای پرورش خلاقیت و استعداد های هنری در سنین پایین تر فراهم آورده بود.

در طول برگزاری جشنواره، بازدیدکنندگان بسیاری از نقاط مختلف به ساحل فاز تجارت و گردشگری منطقه آزاد انزلی آمدند تا از این نمایشگاه هنری موقت و منحصربه فرد دیدن کنند. آنها با قدم زدن در میان مجسمه ها، محو تماشای ظرافت و دقت در جزئیات آثار شده و با گرفتن عکس های یادگاری، خاطرات خوش این روز را ثبت کردند.

در پایان روز و پس از ساعت ها تلاش و هنرنمایی، هیئت داوران جشنواره با دقت و وسواس به ارزیابی آثار پرداختند و برترین مجسمه ها را در بخش های مختلف معرفی و از خالقان آنها تقدیر کردند. معیارهای داوری شامل خلاقیت در ایده، مهارت در اجرا، تناسب با موضوع و زیبایی بصری اثر بود.

جشنواره مجسمه های شنی در ساحل فاز تجارت و گردشگری منطقه آزاد انزلی، نه تنها یک رویداد هنری بلکه فرصتی برای ایجاد فضایی شاد و مفرح برای شهروندان و گردشگران بود. این جشنواره با تلفیق هنر، طبیعت و تفریح، لحظات به یادماندنی را برای همه شرکت کنندگان و بازدیدکنندگان رقم زد و بار دیگر بر اهمیت و جذابیت سواحل منطقه آزاد انزلی به عنوان مقصدی گردشگری تاکید کرد. امید است برگزاری اینگونه رویدادهای فرهنگی و هنری در آینده نیز تداوم داشته باشد و به پویایی و نشاط اجتماعی منطقه کمک کند.

تحول در خدمات مالی:

با تمرکز بر مشاوره مالی هوشمند، مدیریت ریسک و کشف تقلب

صنعت خدمات مالی به طور مداوم در حال تکامل است و با پیشرفت‌های فناوری، فرصت‌های بی‌سابقه‌ای برای بهبود کارایی، امنیت و تجربه مشتری فراهم شده است. در این میان، سه حوزه کلیدی نقش حیاتی در شکل‌دهی آینده این صنعت ایفا می‌کنند: مشاوره مالی هوشمند، مدیریت ریسک پیشرفته و کشف تقلب کارآمد. این مقاله به بررسی اهمیت و چگونگی پیاده‌سازی این سه حوزه در راستای بهبود خدمات مالی می‌پردازد.

۱. مشاوره مالی هوشمند: راهنمایی شخصی‌سازی شده در دنیای پیچیده مالی

در دنیای امروز که با تنوع محصولات مالی و پیچیدگی‌های بازار سرمایه همراه است، مشتریان بیش از هر زمان دیگری به راهنمایی‌های تخصصی و شخصی‌سازی شده نیاز دارند. مشاوره مالی هوشمند (Robo-Advisory) با بهره‌گیری از الگوریتم‌های پیشرفته، داده‌کاوی و هوش مصنوعی، این امکان را فراهم می‌آورد.

شخصی‌سازی توصیه‌ها: الگوریتم‌ها با تحلیل دقیق وضعیت مالی، اهداف سرمایه‌گذاری، میزان ریسک‌پذیری و افق زمانی هر مشتری، سبد سرمایه‌گذاری مناسب و استراتژی‌های مالی منطبق با نیازهای او را پیشنهاد می‌دهند. دسترسی آسان و مقرون به صرفه: پلتفرم‌های مشاوره مالی هوشمند به صورت آنلاین و از طریق دستگاه‌های مختلف در دسترس هستند و معمولاً هزینه‌های کمتری نسبت به مشاوران انسانی سنتی دارند، بنابراین دامنه وسیع‌تری از افراد می‌توانند از خدمات مشاوره بهره‌مند شوند.

تصمیم‌گیری مبتنی بر داده: توصیه‌ها و پیشنهادات ارائه شده توسط سیستم‌های هوشمند بر اساس تحلیل داده‌های تاریخی و پیش‌بینی‌های بازار استوار است و از تأثیرات احساسی در تصمیم‌گیری‌های مالی می‌کاهد.

پایبش و به‌روزرسانی مستمر: سیستم‌های هوشمند به طور مداوم عملکرد سرمایه‌گذاری‌ها را پایش کرده و در صورت نیاز، تغییرات لازم را در سبد سرمایه‌گذاری اعمال می‌کنند.



۲. مدیریت ریسک پیشرفته: حفاظت از دارایی‌ها در برابر عدم قطعیت‌ها

مدیریت ریسک، رکن اساسی در ارائه خدمات مالی پایدار و مطمئن است. با پیچیده‌تر شدن بازارهای مالی و ظهور ریسک‌های جدید، استفاده از رویکردهای سنتی مدیریت ریسک دیگر کافی نیست. مدیریت ریسک پیشرفته با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، امکان شناسایی، ارزیابی و کاهش ریسک‌ها را به طور موثرتری فراهم می‌کند. مدل‌سازی پیشرفته ریسک: استفاده از مدل‌های ریاضی و آماری پیچیده، یادگیری ماشین و هوش مصنوعی به سازمان‌های مالی کمک می‌کند تا ریسک‌های مختلف مانند ریسک اعتباری، ریسک بازار، ریسک عملیاتی و ریسک نقدینگی را با دقت بیشتری پیش‌بینی و ارزیابی کنند.

ارزیابی ریسک در زمان واقعی: سیستم‌های مدیریت ریسک پیشرفته قادر به تحلیل داده‌ها در لحظه هستند و می‌توانند تغییرات ناگهانی در شرایط بازار یا رفتار مشتریان را شناسایی کرده و هشدارهای لازم را صادر کنند.

تست استرس و سناریوسازی: این ابزارها به سازمان‌های مالی کمک می‌کنند تا درک بهتری از تأثیر رویدادهای نامطلوب احتمالی بر وضعیت مالی خود داشته باشند و برای مقابله با آنها برنامه‌ریزی کنند.

انطباق با مقررات: سیستم‌های مدیریت ریسک پیشرفته می‌توانند به سازمان‌های مالی در رعایت مقررات پیچیده و در حال تغییر کمک کرده و از بروز تخلفات جلوگیری کنند.



۳. کشف تقلب کارآمد: مقابله با تهدیدات فزاینده در فضای دیجیتال

با گسترش خدمات مالی آنلاین و افزایش حجم تراکنش‌های دیجیتال، خطر وقوع تقلب نیز افزایش یافته است. کشف تقلب کارآمد با استفاده از ابزارهای پیشرفته تحلیلی و هوش مصنوعی، نقش مهمی در حفظ امنیت مشتریان و اعتبار سازمان‌های مالی ایفا می‌کند.

تحلیل رفتار مشتری: سیستم‌های کشف تقلب با تحلیل الگوهای رفتاری معمول مشتریان، می‌توانند فعالیت‌های غیرعادی و مشکوک را شناسایی کنند. به عنوان مثال، تراکنش‌های با مبلغ بالا از یک موقعیت جغرافیایی غیرمعمول یا تلاش‌های متعدد برای ورود به حساب کاربری می‌تواند نشانه‌ای از تقلب باشد.

یادگیری ماشین و هوش مصنوعی: الگوریتم‌های یادگیری ماشین به طور مداوم الگوهای جدید تقلب را یاد می‌گیرند و دقت سیستم‌های کشف تقلب را با گذشت زمان افزایش می‌دهند.

تحلیل داده‌های بزرگ: سیستم‌های پیشرفته قادر به تحلیل حجم عظیمی از داده‌ها در لحظه هستند و می‌توانند ارتباطات پنهانی بین تراکنش‌ها و افراد را که ممکن است نشانه‌ای از یک شبکه تقلب باشد، شناسایی کنند.

احراز هویت چند عاملی و بیومتریک: استفاده از روش‌های احراز هویت قوی‌تر مانند احراز هویت دو مرحله‌ای و بیومتریک (اثر انگشت، تشخیص چهره) می‌تواند به طور قابل توجهی از وقوع تقلب جلوگیری کند.



نتیجه‌گیری:

بهبود خدمات مالی در گرو پذیرش و پیاده‌سازی فناوری‌های نوین در حوزه‌های مشاوره مالی هوشمند، مدیریت ریسک پیشرفته و کشف تقلب کارآمد است. این فناوری‌ها نه تنها به افزایش کارایی و کاهش هزینه‌ها کمک می‌کنند، بلکه تجربه کاربری بهتری را برای مشتریان فراهم آورده و امنیت دارایی‌های آنها را تضمین می‌کنند. سازمان‌های مالی که در این زمینه‌ها سرمایه‌گذاری کرده و از ظرفیت‌های آنها به درستی بهره ببرند، می‌توانند در عرصه رقابت پشتتاز بوده و اعتماد مشتریان را بیش از پیش جلب نمایند. آینده خدمات مالی، بدون شک با نوآوری و استفاده هوشمندانه از فناوری پیوند خورده است.



اوقات شرعی

ساری

اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	غروب آفتاب	اذان مغرب	نیمه شب شرعی
۰۴:۰۷:۰۱	۰۵:۳۴:۴۱	۱۱:۵۹:۵۳	۱۸:۲۵:۰۳	۱۸:۴۳:۳۹	۲۳:۱۶:۰۲

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:	امور هنری و طراح گرافیک : آتلیه گرافیک ملکان
۰۹۰۱۱۹۰۵۶۹۴	چاپ : تانان
	ایتا: https://eitaa.com/malekan_news

سایت خبری و تحلیلی ملکان

www.malekan.ir

افزایش ۲۹ هزار مترمربع زیرساخت های آموزشی در مازندران در سال ۱۴۰۳:

دستاوردهای نوسازی مدارس استان



مدیرکل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس مازندران از بهره برداری ۲۹ پروژه جدید آموزشی با زیربنای بیش از ۲۹ هزار مترمربع در این استان در سال ۱۴۰۳ خبر داد. این پروژه ها شامل ۱۷۸ کلاس درس و سه فضای ورزشی بوده و با مشارکت خیران و منابع دولتی به مرحله اجرا رسیده اند.

به گزارش نقش قلم مهدی استادیان، مدیرکل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس مازندران، به دستاوردهای سال گذشته اشاره کرد و گفت: «در سال ۱۴۰۲، با جذب اعتبارات از منابع مختلف و همکاری خیران، ۳۲ طرح زیرساختی آموزشی شامل ۱۷۸ کلاس درس و سه فضای ورزشی به مساحت ۲۸ هزار و ۶۵۰ مترمربع به بهره برداری رسید.» استادیان در ادامه افزود: «نقش خیران در تکمیل طرح های آموزشی استان بسیار برجسته است. در سال گذشته، خیران مازندرانی تعهد به ساخت مدارس به مبلغ ۲ هزار و ۸۴۵ میلیارد ریال داشتند که ۵۰ درصد این مبلغ محقق شده و مابقی در حال اجرایی شدن است.» وی همچنین اشاره کرد که ۱۶ خیر حقیقی و یک خیر حقوقی در این پروژه ها مشارکت داشته اند. در سال ۱۴۰۳، ۹۵۰ میلیارد ریال اعتبار برای خرید تجهیزات آموزشی به مدارس و هنرستان های مازندران تخصیص یافت. استادیان گفت: «این تجهیزات شامل ابزارهای کلاسی، اداری و تخصصی برای رشته های هنرستانی همچون طراحی دوخت، تراشکاری، صنایع چوب و سایر رشته ها بود که به بیش از ۱۵۰ هنرستان و مدارس کار و دانش تحویل داده شد.»

طرح شهید عجمیان و شاداب سازی مدارس

مدیرکل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس مازندران همچنین به اجرای موفق طرح شهید عجمیان برای شاداب سازی مدارس اشاره کرد. «این طرح در ۵۴۱ مدرسه با ۲ هزار و ۸۱۰ کلاس درس در سراسر استان به مرحله اجرا رسید و تأثیر زیادی در افزایش نشاط دانش آموزان و آموزگاران داشته است.»

در راستای طرح نهضت توسعه عدالت فضای آموزشی، گام های اولیه در مازندران برداشته شده است. استادیان گفت: «ساخت مدرسه ۶ کلاسه در روستای لیتنگان نوشهر آغاز شده که در مهر ۱۴۰۴ به بهره برداری می رسد. همچنین ۳۶ پروژه نیمه تمام شناسایی شده که برای تکمیل و ساخت ۲۰ مدرسه جدید اولویت دار هستند.»

مدیرکل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس مازندران از اولویت های این اداره کل برای سال ۱۴۰۴ نیز خبر داد و گفت: «تکمیل پروژه های نیمه تمام، تأمین اعتبار برای ساخت مراکز آموزشی در مجاورت مسکن مهر و توجه به رویکرد «مدرسه سبز» در طراحی فضاهای آموزشی از جمله اهداف ما در سال آینده خواهد بود.» با توجه به اقدامات گسترده در زمینه نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس، سال ۱۴۰۳ برای مازندران سالی پر بار در عرصه آموزش و پرورش بوده است. این تلاش ها، به ویژه با همراهی خیران و توجه به نیازهای خاص هر منطقه، گام های مهمی در ارتقای زیرساخت های آموزشی و توسعه عدالت آموزشی در استان برداشته است. امیدواریم با ادامه این روند، فضای آموزشی بهتری برای نسل آینده فراهم شود.

نخستین محموله چوب از بندرانزلی وارد صنایع چوب و کاغذ مازندران شد:

آغاز تحولی جدید در حمل و نقل چوب



خارجی افزایش یافته و استفاده از منابع چوبی روسیه به عنوان یک راهکار اقتصادی، ضروری به نظر می رسد.

مزایای استفاده از منابع چوبی روسیه

محمدی با اشاره به ظرفیت های بالای منابع چوبی در روسیه، افزود: «در شرایط بحران اقتصادی کشور، شرکت ها تلاش می کنند تا با کاهش هزینه ها، تولید خود را بهینه کنند.» استفاده از چوب وارداتی از روسیه نه تنها موجب تنوع در تأمین مواد اولیه می شود، بلکه به کاهش فشار بر منابع داخلی نیز کمک خواهد کرد.

سرپرست شرکت صنایع چوب و کاغذ مازندران سیستم حمل و نقل ریلی را به عنوان یک گزینه بسیار مقرون به صرفه برای حمل چوب معرفی کرد. وی به اهمیت بندر



احیای تالاب میانکاله: یک ضرورت ملی برای حفظ محیط زیست و مقابله با ریزگردها



میانکاله در گذشته تأمین می شد، اما اکنون این منابع از طریق آبپندان ها و سردخانه های کشاورزی در حال مدیریت هستند. «در صورت عدم تأمین آب کافی، احیای این تالاب غیرممکن خواهد بود.»

وی همچنین به طرح لایروبی کانال های تالاب میانکاله در استان گلستان اشاره کرد و با انتقاد از اجرای این طرح بدون توافق مقامات استان مازندران، اظهار داشت: «این طرح موجب تشدید وضعیت بحرانی تالاب و مشکلات زیست محیطی بیشتر خواهد شد.»

مدیرکل محیط زیست مازندران تأکید کرد که برای نجات تالاب میانکاله باید اراده ملی وجود داشته باشد. «حوزه محیط زیست جغرافیا نمی شناسد و برای حل مشکل باید همه نهادها و ارگان ها به ویژه در سطح ملی وارد عمل شوند.»

احیای تالاب میانکاله یک وظیفه ملی است که تنها با همکاری و هماهنگی تمامی ارگان ها و با استفاده از راهکارهای علمی و پایدار می تواند به نتیجه برسد. در غیر این صورت، خشکی بیشتر تالاب و تبدیل آن به کانون ریزگردها می تواند به تهدیدی جدی برای سلامت محیط زیست، مردم و اقتصاد منطقه تبدیل شود.

همچنین با اشاره به وضعیت بحرانی تالاب گفت: «با خشک شدن این منطقه، زیست بوم های آن به شدت آسیب دیده اند و خطر تبدیل شدن این تالاب به کانون ریزگردها افزایش یافته است.

خشکی تالاب میانکاله تنها یک تهدید زیست محیطی نیست، بلکه می تواند مشکلات جدی تری ایجاد کند. تبدیل شدن این منطقه به کانون ریزگردها می تواند تأثیرات منفی گسترده ای بر سلامت عمومی و کشاورزی منطقه بگذارد. «در حال حاضر، با توجه به وضعیت بحرانی تالاب میانکاله، این منطقه به راحتی می تواند به یکی از منابع اصلی گرد و غبار در کشور تبدیل شود.

ابراهیمی همچنین به برخی از راهکارهای احیای تالاب میانکاله اشاره کرد. پمپاژ آب از دریای خزر به تالاب به عنوان یکی از مهم ترین راهکارها مطرح شده است. طبق گفته او، حدود ۹۰ میلیون مترمکعب حبابه تالاب

تالاب میانکاله، یک منبع طبیعی با اهمیت بین المللی، در معرض تهدیدات جدی قرار دارد. خشک شدن ۱۵ هزار هکتار از مساحت این تالاب، باعث ایجاد نگرانی های زیست محیطی گسترده ای شده است. به گزارش نقش قلم، مدیرکل حفاظت محیط زیست استان مازندران با اشاره به شرایط بحرانی

تالاب میانکاله گفت: «این تالاب با وجود مشکلات زیست محیطی، قابل احیا است و می توان اقدامات مؤثری برای بازسازی آن انجام داد.»

ابراهیمی در جلسه ای که به بررسی وضعیت تالابها و حفاظت از این اکوسیستم های حساس اختصاص داشت، به کنوانسیون رامسر اشاره کرد و افزود: «در حال حاضر، کشورهای مختلفی عضو کنوانسیون رامسر هستند و این کنوانسیون به عنوان ابزاری برای حفاظت از تالابها در سطح جهانی شناخته می شود.»

یکی از اصلی ترین دلایل خشکی تالاب میانکاله، تغییر اقلیم و کاهش ورودی آب از دریای خزر است. تغییرات اقلیمی و مدیریت نادرست منابع آبی باعث شده اند که حدود ۱۵ هزار هکتار از این تالاب خشک شود. مدیرکل حفاظت محیط زیست مازندران

مازندران – گلستان – گیلان

دوشنبه ۱۸ فروردین ۱۴۰۴

۰۸ شوال | ۰۷ آپریل ۲۰۲۵

سال چهل و چهارم - شماره ۷۲۴۶

۸ صفحه - ۵۰۰ تومان

واگذاری ۱۵ هکتار زمین برای ساخت نیروگاه های خورشیدی در غرب مازندران:

گامی مؤثر در جهت تأمین انرژی پاک



در راستای سیاست های دولت برای تأمین انرژی از منابع تجدیدپذیر و پاک، شرکت توزیع نیروی برق غرب مازندران از واگذاری حدود ۱۵ هکتار زمین به سرمایه گذاران برای ساخت نیروگاه های خورشیدی در این منطقه خبر داد. این اقدام به عنوان بخشی از برنامه های بلندمدت کشور برای کاهش وابستگی به منابع انرژی فسیلی و افزایش بهره برداری از انرژی های تجدیدپذیر، به ویژه انرژی خورشیدی، در استان مازندران در حال اجراست.

به گزارش نقش قلم از ابتدای سال گذشته، بر اساس مصوبه وزارت نیرو، دولت تمامی دستگاه های اجرایی، نهادها و ادارات موضوع ماده پنج قانون خدمات کشوری را موظف کرده است که بخشی از انرژی مصرفی خود را از طریق منابع انرژی تجدیدپذیر تأمین کنند. این قانون شامل نیروگاه های خورشیدی، بادی و سایر منابع تجدیدپذیر می شود و هدف اصلی آن کاهش اثرات منفی محیط زیستی و مقابله با تغییرات اقلیمی است.

طبق گزارشات شرکت توزیع نیروی برق غرب مازندران، تا به امروز بیش از ۲۰ نیروگاه خورشیدی در این استان مجوز ساخت گرفته اند. این نیروگاه ها بخشی از تلاش های دولت برای پیشبرد اهداف خود در زمینه تولید انرژی پاک و پایدار در مناطق مختلف کشور است.

مشمول بودن ۶۴۲ دستگاه اجرایی در غرب مازندران

در نواحی غربی مازندران، از شهرستان محمودآباد تا رامسر، حدود ۶۴۲ دستگاه اجرایی، نهاد دولتی و غیردولتی مشمول این قانون شده اند که باید نسبت به دریافت مجوز و نصب نیروگاه های خورشیدی اقدام کنند. این مشمولین باید نسبت به نصب سیستم های خورشیدی به منظور تأمین بخشی از نیاز انرژی خود اقدام کنند و در این راه از حمایت های مختلف دولتی بهره مند خواهند شد.

شرکت توزیع برق غرب مازندران مسئولیت ارائه خدمات برق رسانی به دست کم ۷۴۵ نقطه، شامل ۲۴ شهر و ۹۵۳ روستا از محمودآباد تا رامسر را به عهده دارد. این شرکت علاوه بر تأمین برق، وظیفه نگهداری، توسعه و اصلاح شبکه های برق به طول تقریبی ۱۴ هزار کیلومتر را بر عهده دارد.

با توجه به مزایای فراوان انرژی خورشیدی در منطقه غرب مازندران که با شرایط اقلیمی مناسب همراه است، ساخت نیروگاه های خورشیدی می تواند به کاهش هزینه های برق رسانی و تأمین انرژی های پاک در این مناطق کمک کند. این نیروگاه ها همچنین موجب اشتغال زایی و توسعه اقتصادی در این منطقه خواهند شد.

در مجموع، طرح واگذاری زمین برای ساخت نیروگاه های خورشیدی در غرب مازندران گامی مهم در راستای استفاده از انرژی های تجدیدپذیر و ارتقای کیفیت زندگی مردم این منطقه است. این طرح نه تنها به حفظ محیط زیست کمک می کند، بلکه به عنوان یک عامل اقتصادی و اجتماعی مثبت در توسعه استان مازندران عمل خواهد کرد.

سرمایه گذاری در نیروگاه های خورشیدی، علاوه بر مزایای زیست محیطی، می تواند به تأمین پایدار انرژی در غرب مازندران کمک کرده و نقش مهمی در تحقق اهداف کلان کشور در زمینه انرژی های تجدیدپذیر ایفا کند. این اقدام می تواند الگویی برای سایر استان ها باشد تا به سمت توسعه پایدار و استفاده از منابع انرژی پاک حرکت کنند.