

پنل‌های خورشیدی تشنه آفتاب مازندران

صاحب‌نظران بر این باورند با توجه به بی رغبتی فعالان اقتصادی برای سرمایه‌گذاری انرژی تجدید پذیر در مناطق کویری کشور، اما استان مازندران در این صنعت جذابیت‌های بیشتری برای آنها خواهد داشت چرا که تابش نور خورشید در تابستان و حتی سه فصل دیگر سال در این خطه باتوجه به پدیده تغییر اقلیم پیوسته برقرار است.

۲

این بیماری شایع‌ترین علت
مرگ و میر ایرانی‌ها است

۶

ضرورت توجه جدی تر به مخاطرات
بیماری شایع اما پنهان در مازندران

۴

فرهنگ ایثار و شهادت نسخه نجات
بخش جامعه است

۳

امضای تفاهم‌نامه دانشگاه آزاد اسلامی مازندران با ۵ اداره کل استان؛

گامی مهم در جهت همکاری‌های علمی و اجرایی



بازدید استادان و دانشجویان دانشگاه از ادارات کل و ایجاد بستر کارآموزی برای دانشجویان با محور برنامه‌های علمی، برگزاری دوره‌های رسمی آموزش‌های علمی کاربردی با محور برنامه‌های علمی، شناسایی جذب همیاران طبیعت توسط دانشگاه و اعلام به اداره کل محیط زیست، ترویج و گسترش فرهنگ استفاده بهینه از منابع طبیعی بین خانواده‌های بزرگ دانشگاه آزاد اسلامی، عملیاتی کردن اقدام ملی کاشت تا ۵۰ هزار درخت در دانشگاه با توجه به فضای موجود، مشارکت تشویق و جذب دانشجویان و پژوهشگران جوان و مستعد در این طرح، برنامه‌ریزی لازم به‌منظور فراهم آوردن زمینه‌های فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشجویان بر مبنای شناخت مشکلات واقعی استان و نیازهای تخصصی جامعه در راستای حل مسئله با استفاده از ظرفیت‌های علمی دانشگاه اشاره شده که به بسیاری از مسائل و چالش‌های موجود در استان مازندران پاسخ می‌دهد و راهکارهای عملی ارائه می‌کند.



تفاهم نامه همکاری بین ۵ اداره کل استان و دانشگاه آزاد اسلامی مازندران منعقد شد. در راستای توسعه تحقیقات و پشتیبانی لازم جهت همکاری در خصوص راه‌اندازی دفتر مشترک تحقیق و توسعه و ایجاد زمینه‌های همکاری تفاهم‌نامه همکاری بین ۵ اداره کل استان مازندران و دانشگاه آزاد اسلامی مازندران منعقد شد.

طرفین در توسعه امور ورزشی فرهنگی، همکاری در برگزاری کلاس‌های تئوری مربیگری و استفاده از استادان دانشگاه آزاد، ایجاد زمینه‌های همکاری برای

مشترک، تعیین اهداف مشخص و قابل اندازه‌گیری، تخصیص منابع کافی، تفاهم‌نامه بین ۵ اداره کل ورزش و جوانان، آموزش و فنی حرفه‌ای، میراث فرهنگی و گردشگری، حفاظت و محیط زیست، منابع طبیعی و آب‌خیزداری و دانشگاه آزاد اسلامی مازندران در واحد ساری برگزار شد.

در متن این تفاهم‌نامه به توسعه خدمات تحقیقاتی و مطالعاتی در حوزه برنامه‌های علمی پایش آزاد دانشگاه آزاد اسلامی استان مازندران، استفاده حداکثری از ظرفیت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود در دانشگاه و ادارات کل، ایجاد ارتباط مستمر و مؤثر بین صنعت و دانشگاه برای حمایت از فعالیت‌های پژوهشی استادان و دانشجویان با محور برنامه علمی پایش آزاد، هدایت پروژه‌ها و پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری مرتبط با نیازهای ادارات کل، استفاده از ظرفیت‌های موجود پژوهشی طرفین در حیطه پایش آزاد در راستای رشد دانش، پژوهش و ورزش، بهره‌بندی از امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری



در راستای توسعه تحقیقات و پشتیبانی لازم جهت همکاری در خصوص هم‌افزایی دانش و تخصص، توسعه پژوهش‌های کاربردی، بهره‌برداری بهتر از امکانات و منابع، کاهش موازی‌کاری و افزایش بهره‌وری، انجام پروژه‌های تحقیقاتی مشترک، آموزش نیروی انسانی متخصص، مشاوره در زمینه‌های مختلف، تبادل دانشجو و استاد، تاسیس مراکز تحقیقاتی

تفاهم نامه همکاری بین ۵ اداره کل استان و دانشگاه آزاد اسلامی مازندران منعقد شد. در راستای توسعه تحقیقات و پشتیبانی لازم جهت همکاری در خصوص راه‌اندازی دفتر مشترک تحقیق و توسعه و ایجاد زمینه‌های همکاری تفاهم‌نامه همکاری بین ۵ اداره کل استان مازندران و دانشگاه آزاد اسلامی مازندران منعقد شد. به گزارش جویبار، نشست همکاری



مادران مازندرانی قصه گفتند



به گزارش جویبار، مادران مازندرانی برای جشنواره «مارون هوسنی» قصه گفتند.

مدیرکل کتابخانه‌های عمومی مازندران ۱۲ آبان در ارتباط با اقدامات و برنامه‌های در دست انجام این نهاد در هفته مازندران، اظهار کرد: اداره‌کل کتابخانه‌های عمومی مازندران در راستای هفته مازندران، نسبت به برگزاری برنامه‌های متنوع در کتابخانه‌ها و ادارات کل، اقدامات متنوعی در دست اجرا دارد.

سکینه‌خاتون مهدیان‌پور افزود: یکی از این برنامه‌های محوری، افتتاح کتابخانه در پروژه نیمه‌کاره کتابخانه عمومی مرحوم فتح‌الله خزاعی در کجور نوشهر است که پس از حدود یک دهه در ۱۴ آبان روز ملی مازندران، با حضور مهمانان ملی، استاندار و مدیران کل، افتتاح و به بهره‌برداری خواهد رسید.

وی خاطرنشان کرد: برنامه مهم بعدی اداره‌کل کتابخانه‌های عمومی مازندران در هفته مازندران، برگزاری نخستین جشنواره قصه‌گویی مادران مازندرانی با نام «مارون هوسنی» است که از ۲۹ مهرماه آغاز و آخرین مهلت ارسال آثار نیز ۱۲ آبان‌ماه است.

مدیرکل کتابخانه‌های عمومی مازندران ادامه داد: داوری این جشنواره نیز از ۱۲ آبان‌ماه هم‌زمان با پایان مهلت ارسال آثار آغاز و در ۲۰ آبان هم‌زمان با مراسم اختتامیه این جشنواره نیز اجرای زنده مجننه برگزیدگان را خواهیم داشت و اسامی منتخبان نیز در آیین پایانی اعلام خواهد شد.

مهدیان‌پور، اعلام کرد: سومین برنامه این اداره‌کل نیز برنامه دوره آموزشی قصه‌گویی با زبان مازندرانی با زبان علی حسن‌نژاد همراه با آداب و رسوم مازندرانی است که این برنامه به‌صورت تصویری تولید شده است و در اختتامیه برنامه مادران قصه‌گوی مازندران، رونمایی و برای عموم، در شبکه‌های اجتماعی پخش و قابل دسترس خواهد بود.

وی اضافه کرد: این برنامه آموزشی ۱۰ ساعته جهت فروش در بازار و نیز به صورت رایگان در کتابخانه‌ها، قابل دسترس علاقمندان به قصه‌گویی با زبان مازندرانی است.

مدیرکل کتابخانه‌های عمومی مازندران، عنوان کرد: در طول هفته مازندران برنامه‌های متعددی در خود کتابخانه‌های عمومی سطح استان نیز تدارک دیده شده است که برگزاری نمایشگاه کتاب، رونمایی از کتاب‌های نویسندگان مازندرانی، معرفی کتاب، نشست‌های جمع‌خوانی و نشست‌های کتابخوان با محوریت کتاب‌های مازندرانی بخشی از برنامه‌های در دست اجرا است. به گزارش ایسنا، به نقل از کمیته اطلاع رسانی هفته مازندران، مهدیان‌پور با اشاره به تقارن هفته کتاب با هفته مازندران، متذکر شد: از اول تا پایان هفته کتاب، فضاسازی‌هایی به همین مناسبت در کتابخانه‌های سراسر استان انجام شده است و برنامه‌های متنوعی در طول هفته کتاب نیز برگزار خواهد شد. قابل ذکر است، «مارون» به زبان مازندرانی به معنی مادران و «هوسنی» به زبان مازندرانی به معنی «قصه» است.

گزارش



پنل‌های خورشیدی تشنه آفتاب مازندران

■ صاحب‌نظران بر این باورند با توجه به بی‌رغبتی فعالان اقتصادی برای سرمایه‌گذاری انرژی تجدیدپذیر در مناطق کویری کشور، اما استان مازندران در این صنعت جذابیت‌های بیشتری برای آنها خواهد داشت چرا که تابش نور خورشید در تابستان و حتی سه فصل دیگر سال در این خطه باتوجه به پدیده تغییر اقلیم پیوسته برقرار است.

به گزارش جویبار، جریان ناترازی برق به موضوع مهمی تبدیل شد که صاحب‌نظران بهره‌مندی از فناوری‌های نوین شامل پنل‌های خورشیدی را برای تولید انرژی و برق یک ضرورت مهم می‌دانند.

استان مازندران با توجه به ظرفیت‌های کشاورزی، گردشگری و صنعتی فعال نیاز فوری به تامین انرژی پایدار دارد تا همه بخش‌های آن در فصل گرمای سال بدون تعطیلی در مدار تولید و رونق قرار داشته باشد. این خطه از شما به خاطر ویژگی‌های طبیعی خود که سرشار از جنگل، مرتع و دشت است رونق انرژی‌های تجدیدپذیر بیشتر از استانهای دیگر مورد تأکید صاحب‌نظران قرار دارد. تولید انرژی خورشیدی در این استان به جزء یک مورد که توسط آب منطقه‌ای ساخته شد و به الگویی موفق در شمال کشور تبدیل شد در غیر این صورت در بخش‌های دولتی و خصوصی پیشرفت‌های خاصی حاصل نشد. ارزانی قیمت برق مصرفی و از طرف دیگر هزینه بر بودن نصب پنل‌های خورشیدی و پشتیبانی آن از جمله عواملی است که دستگاه‌های دولتی و بخش خصوصی رغبتی به سرمایه‌گذاری در این حوزه ندارند.

صاحب‌نظران بر این باورند برای حل این مشکل باید هر چه سریعتر چاره‌اندیشی شود در غیر این صورت جریان ناترازی برق یک امر غیر ممکن خواهد بود.

انرژی خورشیدی به عنوان جایگزین مطمئن برای سوخت‌های فسیلی در سالهای اخیر مورد توجه جامعه جهانی قرار گرفته و ایران نیز با توجه به شرایط خاص آب و هوایی به خصوص در مازندران یکی از مناطق مستعد از نظر استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید برق به شمار می‌رود.

با توجه به وضعیت کم‌آبی کشور و آلودگی زیست‌محیطی و خاموشی‌های مکرر برق به خاطر کمبود تولید ناشی از خشکسالی و گرمای بیش از حد، استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید برق و استفاده آن در بخش‌های مختلف صنعتی و کشاورزی مورد تأکید است. جایگاه مازندران در انرژی خورشیدی کشور به واسطه‌ی نزدیکی به خط استوا که یکی از پرماترهای تأثیرگذار بر میزان برخورداری از انرژی خورشید است از جمله استانهای صاحب این موهب خدادادی است.

یکی از داده‌های مهم در ارزیابی کلی میزان پتانسیل منطقه از لحاظ تابش خورشید، مقدار تابش متوسط روزانه در سال است که بر این اساس کشور ایران به چهار منطقه تقسیم می‌شود و هر چند منطقه معتدل شمالی در کمترین ناحیه تابش خورشید قرار دارد اما همین مقدار انرژی تابشی برای تولید برق با توجه به موقعیت ممتاز این استان برای سرمایه‌گذاری مورد توجه صاحب‌نظران است.

هفته گذشته استاندار مازندران اجرایی شدن این مصوبه که وزارت نیرو در دی‌ماه سال گذشته رسانه‌ای کرد براساس آن همه دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده پنج قانون خدمات کشوری برای تولید برق در استان گردشگر پذیر را دوباره مورد تأکید قرار داد.

این مصوبه که وزارت نیرو در دی‌ماه سال گذشته رسانه‌ای کرد براساس آن همه دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده پنج قانون خدمات کشوری ملزم هستند از ابتدای سال ۱۴۰۳ حدود پنج درصد از برق مصرفی خود را از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک‌تأمین و در طی مدت چهار سال این عدد را باید به ۲۰ درصد برسانند. استاندار مازندران تأکید کرد اجرای این قانون اول باید در استانداری و ادارات کل دستگاه‌های اجرایی استان و سپس به فرمانداری‌ها و ادارات سراسر

مازندران گسترش یابد. تایش مازندران هم سطح آلمان دکتري مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی در گفت‌گو با خبرنگار ایرنا اظهار کرد: تابش خورشید در استان مازندران با بیشترین انرژی تابشی در کشور آلمان برابری است.

مهدی هدایت گفت: میزان تابش در مازندران اگر چه نسبت به متوسط کشور پایین است، ولی این مقدار تابش برابری می‌کند با کشورهای اروپایی مانند آلمان که توانستند حدود ۱۲.۲ درصد از کل برق کشور را با انرژی خورشیدی تأمین کنند.

متخصص تولید انرژی خورشیدی با بیان این مطلب که بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی نصب شده در مازندران مربوط به شرکت آب منطقه‌ای مازندران با ظرفیت تولید برق خورشیدی ۱۶۰ کیلوواتی است، اظهار کرد: دانشگاه علوم پزشکی مازندران هم طرح تأسیس نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۲.۸ مگاوات را در برنامه دارد و مقرر شد که طی چهار سال این ظرفیت به ۱۱.۲ درصد برسد.

وی گفت: علاوه بر این در سال‌های گذشته و طی طرح‌های مختلف برخی نیروگاه‌های کوچک خورشیدی در ساختمان مساجد، مصلی و برخی نقاط دیگر مانند پارکینگ شرکت توزیع برق استان فعال شدند.

هدایت با اشاره به این مطلب که اگر چه مازندران متوسط تابش سالانه کمتری نسبت به متوسط تابش کشور دارد، اما در فصل گرم سال دارای تابش بسیار خوبی است، بیان کرد: با توجه به ناترازی انرژی الکتریکی در کشور در تابستان، استان مازندران گزینه مناسب برای تأمین بخشی از این ناترازی در فصل گرم سال است. وی گفت: از سوی دیگر مازندران یک استان سرسبز و دارای هوای پاک‌تری نسبت به سایر

استان‌ها محسوب می‌شود و برای حفظ این آب و هوا نیاز به توجه بیشتر به استفاده از انرژی تجدیدپذیر به خصوص انرژی خورشیدی است. متخصص تولید انرژی خورشیدی با اشاره به این مطلب که هر چند تابش خورشید در استان‌های مرکزی و جنوبی کشور بیشتر است اما سرمایه‌گذار رغبتی به ساخت نیروگاه خورشیدی در این استان‌ها نمی‌کند، افزود: ضرورت دارد دولت قیمت تضمینی برق خورشیدی در استان‌های شمالی را نسبت به استان‌های جنوبی افزایش دهد تا انگیزه بیشتری برای ساخت نیروگاه

خورشیدی در این استان بوجود آید. هدایت ادامه داد: پیشنهاد جهت رونق انرژی خورشیدی در مازندران همانطور که بیان شد برای ترغیب سرمایه‌گذار برای سرمایه‌گذاری در ساخت نیروگاه خورشیدی بهتر است نرخ خرید تضمینی برق خورشیدی در استان‌های شمالی با ضریب بالاتری لحاظ گردد.

این کارشناس انرژی خورشیدی گفت: یکی دیگر از راه‌های توسعه انرژی خورشیدی در این استان، توسعه انرژی خورشیدی در بخش کشاورزی است که نیاز مزارع این استان به آبیاری در فصل گرم سال و داشتن تابش بسیار خوب در این زمان، نشان‌دهنده نیاز به توجه بیشتر به پمپ‌های خورشیدی در بخش کشاورزی است.

وی تصریح کرد: به جای هزینه‌های بسیار زیاد برای تأمین برق چاه‌های کشاورزی و نصب تیرهای برق و ترانس در دل دشت‌ها و باغات، دولت می‌تواند با تسهیلات مناسب به تأمین برق از طریق انرژی خورشیدی اقدام کند سیاستی که کشورهایمانند هند به خوبی آن را اجرا کردند.

افزایش ۲۴ درصدی تولید انرژی خالص واحدهای بخار نیروگاه نکا

فیلترها و تجهیزات مسیر خنک‌کاری آب دریا و در نتیجه به مدار آمدن همه پمپ‌های هشتگانه آب دریا در تابستان پس از حدود سه سال، این مهم محقق شد.

محمدی قلعه‌سری خاطرنشان کرد: واحدهای بخار نیروگاه شهیدسلیمی نکا با ظرفیت نامی ۴۴۰ مگاوات، بزرگ‌ترین واحدهای بخار کشور است که با رفع محدودیت‌های تولید می‌توانند، نقش مؤثرتری در پایداری شبکه سراسری برق کشور داشته باشد.

انرژی خالص در واحدهای بخار در ایام پیک مصرف تابستان با کاهش نرخ خروج و پایداری واحدها نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۴ درصد افزایش یافت.

این مسئول همچنین افزایش ۲۶۰ مگاواتی توان عملی تولید واحدهای بخار طی دو مرحله را از شاخص‌های مهم عملکردی در تابستان امسال ذکر کرد و یادآور شد: با اجرای برنامه تعمیرات اساسی پمپ‌های ۳ و ۶ آب دریا، واش پمپ‌ها و تمیزکاری و تعمیر



گذشته ۲۴ درصد رشد داشت. وی افزود: در فصل تعمیرات سال گذشته علاوه بر اجرای ۸ برنامه تعمیراتی در واحدهای بخار، چندین پروژه بازایی توان و رفع محدودیت تولید از جمله تعویض لوله‌های سقف بویلر واحدهای یک و ۲، لایروبی مداوم و افزایش سطح حوضچه آبگیر واحدهای بخار، تعمیرات و تمیزکاری تجهیزات مسیر آب دریا و تعمیرات اساسی و احیای گروه ۲۹ سیستم آب ژاولسازی، انجام شد که در نتیجه تولید

سید ابوالقاسم محمدی قلعه‌سری ۱۲ آبان در گفت‌وگو با رسانه‌ها اظهار کرد: در تابستان امسال دو میلیارد و ۴۵۹ میلیون و ۱۷۹ هزار کیلووات ساعت در واحدهای بخار نیروگاه نکا تولید شد که در مقایسه با تابستان سال

لایحه بودجه شفاف و واقعی است

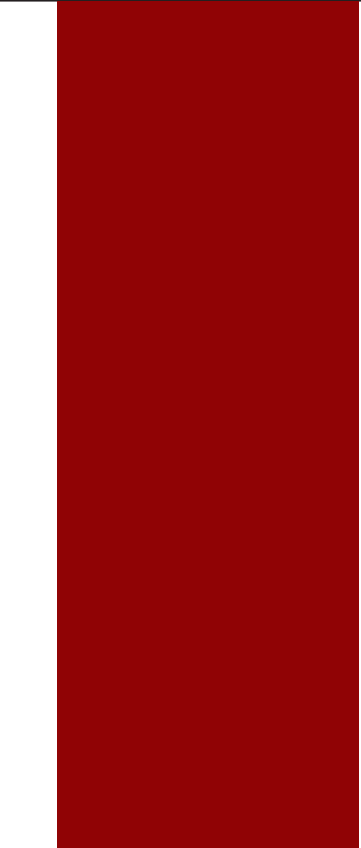
● رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی مازندران شفافیت و واقعی بودن رقم‌ها را از ویژگی‌های لایحه بودجه سال آینده بیان کرد.

فرج‌الله فتح‌الله پور در جلسه شورای برنامه‌ریزی مازندران با اشاره به تصویب کلیات لایحه بودجه گفت: شفافیت، یکپارچگی و پرهیز از آثار تورمی از جمله ویژگی‌های برنامه بودجه است. وی با بیان اینکه عددها و رقم‌های بودجه

یافته است. فتح‌الله پور مشارکت بانک‌های خصوصی کرد: متناسب سازی حقوق بازنشستگان نیز در این بودجه مورد توجه جدی قرار گرفته است.

وی گفت: در بودجه‌های سال قبل سرفصل هدفمندی یارانه‌ها جدای از بقیه سرفصل‌ها بود و امسال این بودجه در داخل سرفصل‌ها در نظر گرفته شده است. فتح‌الله پور با بیان اینکه قیمت نفت در بودجه ۶۲ دلار تعیین شده است، گفت: بودجه‌های عمرانی نسبت به امسال افزایش

رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی مازندران تصریح کرد: احیا و بازسازی آبنندان‌ها دارای اعتبارات ملی است و طرح‌های مربوط به حوزه شیلات، مطالعات سدها و طرح جامع سیلاب نیز باید به صورت ملی دیده شود. وی گفت: طرح‌هایی نظیر محور شیرگاه-بابل، محور فریدونکنار، فاضلاب شهرهای سوادکوه، سوادکوه شمالی، سیمرغ و غیره از جمله طرح‌هایی است که نیازمند اعتبارات ماده ۲۳ است.



متخصص تولید

انرژی خورشیدی

با اشاره به این

مطلب که هر چند

تابش خورشید در

استان‌های مرکزی و

جنوبی کشور بیشتر

است اما سرمایه‌گذار

رغبتی به ساخت

نیروگاه خورشیدی

در این استان‌ها

نمی‌کند، افزود:

ضرورت دارد دولت

قیمت تضمینی

برق خورشیدی در

استان‌های شمالی را

نسبت به استان‌های

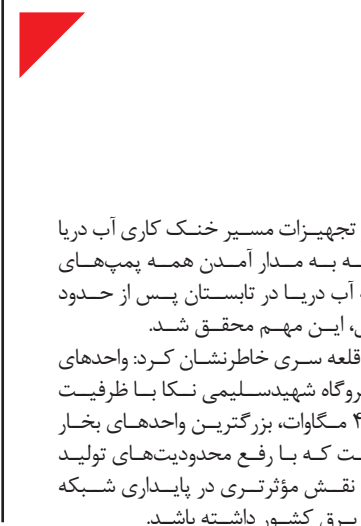
جنوبی افزایش دهد

تا انگیزه بیشتری

برای ساخت نیروگاه

خورشیدی در این

استان بوجود آید.



توصیه ها متخصصان دانشگاه علوم پزشکی مازندران در باره بیماری پوکی استخوان و راهکارهای مقابله با آن:

ضرورت توجه جدی تر به مخاطرات بیماری شایع اما پنهان در مازندران



مقدمه:

کلمه استخوان محکم بودن را به یاد می آورد. ماده اصلی که سختی و شکل استخوان را به وجود می آورد، کلسیم است. ذخیره شدن کلسیم در استخوان قبل از تولد آغاز می شود و تا سن ۳۰ سالگی ادامه می یابد. در ۳۰ سالگی استخوان های یک فرد سالم به بیشترین سختی خود می رسد. اگر فعالیت بدنی وجود نداشته باشد، با غذای حاوی کلسیم کم مصرف شود، به تدریج تراکم استخوان ها کم شده و استخوان ها شکننده می شوند. به این حالت پوکی استخوان می گویند. پوکی استخوان یک تهدید جدی است و پیشگیری و تشخیص زودرس اولین قدم مبارزه با آن است.

در راستای ارتقا سواد سلامت مردم و پیشگیری از بروز پوکی استخوان، دانشگاه علوم پزشکی مازندران از سال گذشته پویش ویتامین دی اول ماه را راه اندازی کرده است و بر اساس این پویش از شهروندان می خواهند تا در اولین روز هر ماه یک عدد قرص ویتامین دی پنجاه هزار واحد میل کنند.



در گزارشی که می خوانید روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی مازندران در راستای اطلاع رسانی و ارتقاء سطح آگاهی مردم دیار همیشه سبز مازندران نسبت به میزان سلامتی خود و حفظ این گوهر ارزشمند، آنچه را که باید در باره چگونگی مراقبت از خود در باره بیماری خاموش پوکی استخوان بدانیم را مورد بررسی قرار داده است.

درد ناشی از این بیماری تمرکز می شود. درمان های پوکی استخوان (استئوپروز) به دو دسته غیردارویی شامل، دریافت کافی کلسیم و ویتامین D در رژیم غذایی، ورزش و تغییر سبک زندگی، ترک سیگار، عدم مصرف الکل و درمان های دارویی شامل، دریافت مکمل های کلسیم و ویتامین D، بیسفسفونات ها، کلسی تونین، تری پاراتاید، درمان های جایگزین هورمونی، رالوکسیفن و سایر داروها، است.

■ ارائه خدمات به مبتلایان پوکی استخوان در درمانگاه استئوپاد دانشگاه علوم پزشکی مازندران

درمانگاه استئوپاد مرکز تحقیقات ارتوپدی مستقر در بیمارستان امام خمینی ساری به عنوان سومین مرکز یکپارچه ارائه خدمات پیشگیری از شکستگی ثانویه (FLS) در کشور، در نقشه جهانی پوکی استخوان بنیاد بین المللی استئوپروز (IOF) با نشان نقره ثبت و قابل رویت شد.

دکتر مسعود شایسته آذر، متخصص ارتوپدی و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران و مسئول درمانگاه استئوپاد بیمارستان امام خمینی در این باره گفت: در تمام جوامع دنیا وقتی سن متوسط جامعه بالا می رود پوکی استخوان بیشتر در خانم های بالای ۵۰ تا ۶۰ سال و به ندرت در آقایان رخ می دهد. درمانگاه استئوپاد مرکز تحقیقات ارتوپدی مستقر در بیمارستان امام خمینی ساری وابسته به دانشگاه علوم پزشکی مازندران از آذرماه سال ۱۴۰۱ شروع به ارائه خدمات گسترده در زمینه تشخیص پوکی استخوان و شروع درمان و نیز آموزش بیمارانی که با شکستگی ناشی از پوکی استخوان به این مرکز درمانی مراجعه کردند، انجام داده است.

به گفته دکتر شایسته آذر هدف از راه اندازی این مرکز شناسایی عارضه پوکی استخوان، آگاه سازی جامعه نسبت به این بیماری قبل از مستولی شدن آن و درمان بیماری و همچنین ارائه خدمات به بیماران مبتلا به پوکی استخوان و در کنار درمان شکستگی اعمال اقدامات برای جلوگیری از شکستگی مجدد است.



وی اظهار کرد: بانوان بالای ۶۰ سال، افراد مصرف کننده طولانی مدت کورتون، افرادی که با ضربات کم انرژی دچار شکستگی شدند می توانند با مراجعه به درمانگاه استئوپاد مرکز آموزشی درمانی امام خمینی (ره) ساری از مرکز تخصصی بررسی و درمان پوکی استخوان استان مازندران با تعرفه دولتی خدمات دریافت کنند.

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران گفت: پس از اخذ عکس تراکم استخوان باتوجه به جواب عکس های اخذ شده دارو درمانی انجام می شود و روند درمان ۲ ساله پیگیری می شود.



دکتر شایسته آذر

شدت افزایش یافته است. در سراسر جهان، از هر سه زن یک نفر و از هر پنج مرد ۵۰ ساله و بالاتر یک نفر دچار شکستگی ناشی از پوکی استخوان می شود.

دکتر رضا صفری عربی معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی مازندران اعلام داشت هر ساله به مناسبت روز جهانی پوکی استخوان کمپین آگاهی رسانی به عموم مردم توسط دانشگاه علوم پزشکی مازندران همگام با کل کشور برگزار می شود. هدف این پویش ارتقای آگاهی مردم در زمینه پیشگیری از پوکی استخوان و عوامل خطر مرتبط با آن و مراجعه به موقع به مراکز درمانی و اتخاذ سبک زندگی سالم است.

دکتر رضا صفری عربی معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی مازندران با تأکید بر اینکه با اصلاح سبک زندگی پیشگیری از بروز پوکی استخوان امکان پذیر است و یا در صورت ابتلا، می توان عوارض آن از جمله شکستگی را کنترل کرد، افزود: تغییر شیوه زندگی می تواند یکپارچگی و تعادل اسکلتی عضلاتی را بهبود بخشد.

دکتر صفری عربی تصریح کرد: در راستای ارتقا سواد سلامت مردم و پیشگیری از بروز پوکی استخوان، دانشگاه علوم پزشکی مازندران از سال گذشته پویش ویتامین دی اول ماه را راه اندازی کرده است و بر اساس این پویش از شهروندان می خواهند تا در اولین روز هر ماه یک عدد قرص ویتامین دی پنجاه هزار واحد میل کنند.

معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی مازندران همچنین از راه اندازی درمانگاه استئوپاد مرکز تحقیقات ارتوپدی دانشگاه علوم پزشکی مازندران مستقر در بیمارستان امام خمینی ساری در راستای تشخیص پوکی استخوان، درمان و آموزش بیماران بعنوان یکی از اقدامات مهم این دانشگاه در این زمینه خبرداد.

■ روش های درمان پوکی استخوان:

دکتر صفری عربی با تأکید بر اینکه دقیق ترین و اصلی ترین روش تشخیص پوکی استخوان، سنجش تراکم معدنی استخوان ها است، یادآور شد: درمان زود هنگام پوکی استخوان بسیار مهم است. هر چه بیمار برنامه درمانی را زودتر شروع کند نتایج بهتری به دست خواهد آمد. در درمان پوکی استخوان بر کاهش سرعت یا توقف از دست رفتن مواد معدنی، افزایش تراکم استخوان، پیشگیری از شکستگی استخوان ها و کنترل



دکتر صفری عربی

■ بیماری خطرناک قرن:

استئوپروز از بیماریهای خطرناک قرن محسوب می شود که در صورت پیشرفت آن عوارض نامطلوبی چون شکستن استخوان ها، زمین گیر شدن فرد و در نهایت در مراحل بسیار پیشرفته حتی مرگ بیمار مبتلا را هم به دنبال خواهد داشت. شدت گسترش و پیامدهای نامطلوب بیماری به حدی است که روز بیستم اکتبر میلادی را به عنوان روز جهانی پوکی استخوان نامگذاری کرده اند. کارشناسان اتخاذ سبک زندگی ناسالم مانند بی تحرکی و کم تحرکی، دریافت ناکافی کلسیم و ویتامین D، مصرف دخانیات و مشروبات الکلی را از علل مهم بروز پوکی استخوان در انسان به عنوان ارمغان ناخوشایند زندگی پرهیاهو و پیچیده ماشینی در دنیای امروز ذکر می کنند.

■ پوکی استخوان بیماری شایع اما پنهان در مازندران:

پوکی استخوان که از بیماری های نوپدید و پیامد زندگی ماشینی هزاره سوم است، سازمان بهداشت جهانی را بر آن داشته است تا درباره گسترش روزافزون این بیماری و تبدیل آن به یک معضل بزرگ برای جوامع هشدار دهد. پوکی استخوان یا در اصطلاح پزشکی استئوپروز از زمان شروع کاهش تراکم استخوان ها دریدن فرد مبتلا تا بروز اولین نشانه ها و علائم آن روندی تدریجی دارد و این موضوع در کنار عوارض و هزینه های سنگینی که به مبتلایان، خانواده آنان و بطور کلی ارگان های بهداشتی و درمانی جوامع تحمیل می کند سبب شده که از آن به عنوان بیماری خاموش قرن یاد شود.

■ اقدامات دانشگاه علوم پزشکی مازندران در پیشگیری از بروز پوکی استخوان

پوکی استخوان یکی از مشکلات بهداشتی شایع و نگران کننده است که به کاهش تراکم استخوان و افزایش خطر شکستگی ها منجر می شود. این بیماری به ویژه در سنین بالاتر و در میان زنان پس از یائسگی رایج تر است. با توجه به پیامدهای جدی پوکی استخوان، مانند ناتوانی های طولانی مدت و کاهش کیفیت زندگی، اهمیت پیشگیری از این بیماری به



مفیدی هستند ولی مصرف افراطی آنها (بیش از ۴ فنجان در روز) می‌تواند در جذب کلسیم غذا یا دارو مشکل ایجاد کند. لذا مصرف زیاد کافئین هم می‌تواند به میزان کمی در کاهش تراکم استخوان موثر باشد. برای همین ما می‌گوییم وقتی شیر می‌خورید بلافاصله پشت سر آن چای صرف نکنید چون جذب کلسیم را کمتر می‌کند. اما مصرف معمول چای و قهوه مشکلی از جهت تراکم استخوان ایجاد نمی‌کند. وی به خوراکی‌های ممنوعه برای جلوگیری از ابتلا به پوکی استخوان اشاره کرد و گفت: مصرف کمتر انواع نوشابه، حذف روغن جامد، مصرف به اندازه نمک (۲ تا ۳ گرم در روز)، جلوگیری از مصرف روزانه بیش از یک وعده غذای چرب و سرخ شده مانند سوسیس، سس، کیک و شکلات، مصرف متعادل شیرینی‌ها، زیاده‌روی نکردن در مصرف چای و قهوه و پرهیز از مصرف الکل از جمله توصیه‌های غذایی برای پیشگیری از ابتلا به پوکی استخوان است.

استخوان علاوه بر توصیه های فوق نیاز به دارو درمانی به همراه مصرف کلسیم و ویتامین «د» دارد.

یکی از عوارض بسیار مهم پوکی استخوان شکستگی است. شیرو لبنیات، ماست کشک و پنیر، انواع کلم برگه ای تربچه جعفری، بادام، فندق، کنجد و پرتقال از منابع خوب کلسیم هستند.

■ نه به مصرف زیاد فست فود و خوراکی های ممنوعه:

به گفته معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، تحقیقات نشان می‌دهد مصرف زیاد شکر و چربی‌های اشباع شده بر تراکم استخوان اثر منفی دارد از این رو مصرف زیاد فست فود که سرشار از قند و چربی است، می‌تواند در جذب کلسیم اختلال ایجاد کند. هر چه جذب کلسیم کمتر باشد می‌تواند پوکی استخوان به وجود آورد یا آن را تشدید کند. مثلاً با آنکه چای و قهوه نوشیدنی‌های خوب و

مازندران، تحقیقاتی که در این خصوص انجام شده است نشان می‌دهد مصرف دخانیات و همین‌طور الکل می‌تواند در کاهش تراکم استخوان موثر باشد. بنابراین ما به کسانی که به هر دلیلی عادت به مصرف این مواد دارند توصیه می‌کنیم که آنها را کنار بگذارند. تحقیقات نشان می‌دهد که مصرف زیاد سیگار می‌تواند سرعت استخوان سازی را کاهش دهد و مصرف الکل و مواد مخدر نیز می‌تواند استخوان‌ها را ضعیف می‌کند.

■ برای پیشگیری از پوکی استخوان و یا جلوگیری از پیشرفت آن چه باید کرد؟

به‌طور منظم ورزش کنید. ورزش یکی از عوامل مهم برای قرار گرفتن کلسیم در داخل استخوان و محکم شدن استخوان‌ها است. پیاده روی ورزش مناسبی است اما اگر به پوکی استخوان مبتلا هستید قبل از آغاز هر گونه تمرین ورزشی با پزشک خود مشورت کنید.

هر روز مواد غذایی حاوی کلسیم، لبنیات پاستوریزه کم چربی مصرف کنید. گروه لبنیات شیر ماست پنیر و کشک کم نمک از منابع خوب می‌باشند. شیر منبع خوبی برای کلسیم است اما اضافه کردن چای پودر نسکافه، پودر کاکائو و قهوه به شیر موجب کاهش کلسیم شیر می‌شود.

شربت های کاهش دهنده اسید معده موجب کاهش جذب کلسیم غذا می‌گردند. بنابراین از مصرف خودسرانه و غیر ضروری آنها خودداری کنید و فقط با تجویز پزشک مصرف نمایید. اسید فسفریک نوشابه های گازدار مانع جذب کلسیم غذا می‌شوند. پس تا حد امکان از مصرف نوشابه های گازدار اجتناب نمایید. ویتامین «د» با افزایش جذب کلسیم از پوکی استخوان جلوگیری می‌کند. در صورت وجود پوکی



■ راهکارهای کاهش پوکی استخوان در دوران سالمندی:

معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی مازندران در این باره گفت: آمارهای دقیقی از مبتلایان به پوکی استخوان در استان وجود ندارد. شیوع پوکی استخوان در زنان چهار برابر مردان است و زنان بالای ۶۰ سال بیشترین مبتلایان به این بیماری را تشکیل می‌دهند.

پوکی استخوان بر اثر تخریب بافت استخوانی ایجاد می‌شود، توده استخوانی هر فرد در سن ۳۰ تا ۳۵ سالگی به بیشترین حد خود می‌رسد و پس از این سن، کم شدن توده استخوان به صورت یک روند طبیعی آغاز می‌شود.

دکتر صفری عربی، با بیان اینکه شیوع دقیق پوکی استخوان در ایران مشخص نیست، یادآور شد: افزایش جمعیت سالمندان، تغییر الگوی زندگی و شهرنشینی در شیوع پوکی استخوان در بسیاری از کشورهای جهان تأثیر به سزایی داشته است.

وی با بیان اینکه شیوع اختلال کاهش توده استخوانی در سالمندان و به ویژه زنان بعد از سنین یائسگی بسیار بالا است، گفت: کاهش تراکم و قدرت استخوان در مردان آهسته‌تر از زنان اتفاق می‌افتد اما در ۶۵ تا ۷۰ سالگی، زنان و مردان با یک سرعت استخوان‌های خود را از دست می‌دهند.

معاون بهداشت و درمان دانشگاه علوم پزشکی مازندران، تشخیص به موقع پوکی استخوان را بسیار مهم خواند و گفت: انجام معاینه بالینی و گرفتن شرح حال و بررسی عوامل خطر ابتلا به پوکی استخوان در تمامی خانم‌های ۵۰ بالای سال و مردان بالای ۷۰ سال توصیه می‌شود.

■ ارتباط مصرف دخانیات و مواد مخدر با پوکی استخوان

به گفته معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی

شربت های کاهش دهنده اسید معده موجب کاهش جذب کلسیم غذا می‌گردند. بنابراین از مصرف خودسرانه و غیر ضروری آنها خودداری کنید و فقط با تجویز پزشک مصرف نمایید. اسید

فسفریک نوشابه های گازدار مانع جذب کلسیم غذا می‌شوند. پس تا حد امکان از مصرف نوشابه های گازدار اجتناب نمایید. ویتامین «د» با افزایش جذب کلسیم از پوکی استخوان جلوگیری می‌کند. در صورت وجود

پوکی استخوان علاوه بر توصیه های فوق نیاز به دارو درمانی به همراه مصرف کلسیم و ویتامین «د» دارید.



عوامل خطر سرطان پستان و پیشگیری از آن



بعضی از عوامل خطر سرطان پستان می‌توانند اصلاح شوند و بعضی دیگر خارج از اراده افراد هستند، بنابراین افراد می‌توانند گام‌هایی را برای کاهش خطر بیماری بردارند. خوشبختانه بیشتر عوامل خطرری که سبب سرطان پستان می‌شوند قابل اصلاح هستند. حدود نیمی از موارد سرطان پستان در زنانی بروز می‌کنند که عامل خطر مشخصی به جز سن بالای ۴۰ سال ندارند. افزایش سن: با افزایش سن خطر ابتلاء به سرطان پستان افزایش می‌یابد. بیشتر موارد سرطان پستان در سن بالای ۵۰ سالگی بروز می‌کنند.سابقه خانوادگی و جهش‌های ژنی: سابقه خانوادگی مثبت، خطر ابتلاء به سرطان پستان را افزایش می‌دهد. در ۲۰ تا ۳۰ درصد مبتلایان به سرطان پستان سابقه خانوادگی وجود دارد. در صورت وجود بیماری یک طرفه در یکی از پستان درجه یک قبل از یائسگی، خطر ابتلاء در کل زندگی فرد، ۳۰ درصد است. گرفتاری دو طرفه پستان در مادر و یا خواهر قبل از یائسگی، این خطر را تا ۴۰ تا ۵۰ درصد افزایش می‌دهد. علت افزایش خطر، ژن‌های سرطان‌زای (اونکوژن‌های) ارثی است که به وراثت اتوزوم غالب به ارث می‌رسند. شایع‌ترین جهش‌ها حذف ژنی در BRCA۱، BRCA۲ و PALB-۲ است. در فرد حامل این جهش‌ها خطر ابتلاء به سرطان پستان ۴ درصد در سال و در طول زندگی ۳۵ تا ۸۵ درصد است. در این افراد خطر ابتلاء به سرطان پستان در سمت مقابل ۶۵ درصد است. در ۵۰ درصد موارد، افراد مذکر حامل ژن هستند. در مردان حامل BRCA۲، خطر سرطان پروستات و پستان افزایش می‌یابد.

مطالعات نشان می‌دهد که شاید فقط حدود ۱۰ درصد موارد سرطان پستان مرتبط با عوامل ارثی است و این ممکن است بعضی از زنان را وادار کند تا به روش‌های پیشگیری (برداشتن پستان‌ها) و بررسی‌های غربالگری اهمیت دهند.

سن قاعدگی کمتر از ۱۱ سال: شروع اولین قاعدگی در سنین پایین‌تر یک عامل خطر برای سرطان پستان است. در اولین قاعدگی در سن نوجوانی بافت پستان در معرض استروژن‌ها و دیگر هورمون‌ها قرار می‌گیرد و مواجهه با سطوح دائمی هورمونی افزایش می‌یابد. قاعدگی در دختران چاق و بی تحرک زودتر اتفاق می‌افتد. باید به نوجوانان و والدین آنان اهمیت فعالیت بدنی منظم و یک رژیم غذایی سالم را آموزش دهیم. به ازای هر سال قاعدگی زودرس، خطر ۴ درصد افزایش می‌یابد.

سن یائسگی بالای ۵۴ سال: یائسگی در سن بالاتر با افزایش خطر سرطان پستان ارتباط دارد. توقف چرخه‌های قاعدگی منجر به کاهش سطوح هورمون‌های مترشحه داخلی و خاتمه تکثیر سلول‌های پستان که در طول سال‌های تولید مثلی دیده شده می‌گردد. خطر سرطان پستان به ازای هر سال تأخیر در یائسگی تا ۳ درصد افزایش می‌یابد.

قد: زنان قد بلند دارای افزایش خطر سرطان پستان هستند. قد در بالغین می‌تواند یک شاخص بارز برای میزان دریافت تغذیه در دوران کودکی و نوجوانی باشد و رشد سریع با بلندی قد در ارتباط است که ممکن است منجر به افزایش خطر جهش سلولی و بالا رفتن خطر سرطان شود.

این بیماری شایع‌ترین علت مرگ و میر ایرانی‌ها است

« وزارت بهداشت اعلام کرد که در مطالعه سیمای مرگ و میر در ۳۱ استان کشور، از میان ۲۰ علت اول مرگ‌ها شایع‌ترین علت مرگ و میر در جامعه به علت بیماری‌های ایسکمیک قلبی است.

نسرین بیات، با بیان اینکه بیماری‌های قلبی عروقی به عنوان مهم‌ترین علت مرگ و میر در دنیا مطرح و به صورت اپیدمی جهانی شناخته شده است، گفت: طبق آمار سازمان جهانی بهداشت، ۴۰ درصد از علل مرگ و ۳۰۰ میلیون از کار افتادگی‌ها را می‌توان از عوارض این بیماری دانست.

وی افزود: بیماری‌های قلبی عروقی در ایران نیز جایگاه اول ابتلاء و مرگ و میر را دارد. در مطالعه سیمای مرگ و میر در ۳۱ استان کشور، از میان ۲۰ علت اول مرگ‌ها در تمامی سنین و در هر دو جنس، شایع‌ترین علت مرگ و میر در جامعه به علت بیماری‌های ایسکمیک قلب (از جمله سکته‌های قلبی ۲۱ درصد)) است. حمله قلبی چیست؟

وی در خصوص حمله قلبی نیز بیان کرد: حمله قلبی یا سکته قلبی زمانی رخ می‌دهد که یکی از عروق کرونر (معمولا توسط لخته خون) بسته می‌شود. این حمله باعث کمبود یا فقدان خون در بخشی از قلب می‌شود که می‌تواند باعث مرگ آن بخش از قلب شود.

بیات با بیان اینکه ۲۵ تا ۴۵ درصد از این حملات قلبی با تغییرات نواری مانند بالا رفتن قطعه ST است که با گرفتن نوار قلب قابل تشخیص و درمان به موقع است، خاطرنشان کرد: در حال حاضر در مرکز مدیریت پیوند و درمان بیماری‌های معاونت درمان وزارت بهداشت با تأکید بر اهمیت نقش سرعت رسیدگی به بیمار سکته قلبی، اقدام به راه اندازی



غذایی در هفته است. فشار خون خود را کنترل کنید بیات، فشار خون بالا را یکی از عوامل اصلی برای بیماری‌های قلبی از جمله سکته قلبی عنوان کرد و افزود: همچنین، سطح کلسترول و تری گلیسرید خود را تحت کنترل نگه دارید. سطح بالایی از کلسترول و تری گلیسرید می‌تواند شریان‌های شما را مسدود کرده و خطر ابتلاء به بیماری عروق کرونر و حمله قلبی را افزایش دهد.

وی با بیان اینکه مصرف الکل می‌تواند فشار خون شما را افزایش دهد، تصریح کرد: الکل همچنین کالری اضافی را وارد بدن می‌کند که ممکن است باعث افزایش وزن شود.

تأثیر خواب کافی در پیشگیری از بیماری‌ها بیات، خواب کافی در پیشگیری از بیماری‌ها تأکید و بیان کرد: اگر خواب کافی نداشته باشید، خطر ابتلاء به فشارخون بالا، چاقی و دیابت در شما افزایش می‌یابد. این سه مورد می‌تواند خطر ابتلاء به بیماری قلبی را افزایش دهد.

معاون مرکز مدیریت پیوند و درمان بیماری‌های وزارت بهداشت در پایان تأکید کرد: مصرف داروها نقش اساسی در درمان بیماری‌های قلبی دارند. اگر شما مبتلا به بیماری‌های قلبی هستید و پزشک برای شما دارو تجویز کرده، برای پیشگیری حتما طبق دستورالعمل پزشک داروهای خود را مصرف کنید و از قطع کردن خودسرانه آنها بپرهیزید.

از مهمترین عوامل خطر برای بیماری‌های قلبی است. سیگار کشیدن فشار خون شما را افزایش می‌دهد و خطر ابتلاء به حمله قلبی و سکته را افزایش می‌دهد. روزانه ۳۰ دقیقه ورزش کنید بیات گفت: ورزش منظم در طول هفته یکی از راه‌های پیشگیری و کنترل بیماری‌های قلبی و عروقی است. ورزش دارای مزایای زیادی از جمله، تقویت قلب و بهبود گردش خون است.

فعالیت بدنی می‌تواند به شما کمک کند تا وزن خود را کنترل کرده و شانس خود را برای ایجاد شرایط دیگری که ممکن است بر روی قلب شما تأثیرگذار باشد، مانند فشار خون بالا، کلسترول بالا و دیابت، کاهش دهد.

رژیم غذایی سالم داشته باشید معاون مرکز مدیریت پیوند و درمان بیماری‌های وزارت بهداشت با تأکید بر اینکه داشتن یک رژیم غذایی سالم از جمله موارد اصلی پیشگیری و کنترل بیماری‌های قلبی است، عنوان کرد: یک رژیم سالم برای محدود کردن چربی اشباع شده، مواد غذایی با سدیم بالا و قند برای کاهش خطر ابتلاء به بیماری‌های قلبی مفید است.

وی گفت: یک رژیم غذایی سالم شامل مواردی از جمله، خوردن مقدار مناسب میوه تازه، سبزیجات و غلات کامل، اجتناب از نمک و قندهای زیاد در رژیم غذایی، محدود کردن چربی‌های خوراکی، (پرهیز از مصرف چربی اشباع شده و چربی ترانس) و مصرف ماهی در وعده‌های

این کد به مفهوم اورژانسی در نظر گرفتن این بیماری و مداخلات درمانی سریع جهت این بیماران است که با گرفتن نوار قلبی توسط اورژانس‌های پیش بیمارستانی و با مشاهده بالا رفتن قطعه ST در نوار اقدامات درمانی باید زیر دو ساعت جهت نجات جان بیمار یا پیشگیری از آسیب انجام شود و خوشبختانه در حال حاضر، کادر درمان در اکثر بیمارستان‌های مراکز استان‌ها با این کد آشنا بوده و طبق دستورالعمل و استانداردهای جهانی در حال ارائه خدمت هستند.

شدید، سریعاً با اورژانس تماس بگیرید و خودتان به صورت عادی سعی در مراجعه به پزشک و یا بیمارستان نکنید، چراکه پرسنل اورژانس می‌توانند، درمان‌های اولیه را روی شما انجام دهند. تأخیر در درمان می‌تواند باعث آسیب بیشتر به قلب و یا حتی مرگ شود.

وی در خصوص پیشگیری و کنترل بیماری‌های قلبی، خاطرنشان کرد: سیگار کشیدن و یا استفاده از هرگونه تنباکو یکی

راسوها عامل پاندمی آنفلوآنزای پرندگان

حفاظت از طریق آنتی‌بادی‌ها شده است یا شاید مسیر عفونت مهم باشد؛ علامت اصلی فرد مبتلا شده التهاب ملتحمه بود که نشان می‌دهد ویروس از طریق چشم و نه از طریق مسیر تنفسی معمول وارد بدن شده است. احتمال دیگر این است که این سویه خاص، ممکن است در انسان‌ها نسبت به پستاندارانی مانند راسوها شدت کمتری داشته باشد.

Kawaoka در پایان یادآور می‌شود: این‌ها همگی احتمال‌ها هستند، اما ما هنوز مطمئن نیستیم و اینکه آیا ویروسی با چنین جهشی برای انسان خطرناک خواهد بود یا نه، هنوز مشخص نیست.

جهش پیدا می‌کنند. این جهش‌ها گاهی به ویروس‌ها اجازه می‌دهند که به راحتی به گونه‌های جدید آلوده شده و در آن‌ها گسترش یابند. به همین دلیل، ویروس‌های H۵N۱ که در سال‌های اخیر پرندگان را در سراسر جهان آلوده کرده‌اند، اکنون در میان پستانداران، به ویژه گاوهای آمریکای شمالی شروع به گسترش کرده‌اند.

Kawaoka می‌گوید: موضوع پیچیده و گیج‌کننده این است که چرا انسانی که به این ویروس آلوده شد، عفونت شدیدی نداشت.

در ادامه او به چند احتمال اشاره و بیان می‌کند که شاید مواجهه با ویروس‌های آنفلوآنزای فصلی باعث ایجاد سطحی از

به این وجود، یافته‌های این تحقیق نشان می‌دهد که این ویروس، همچنان در میان گاوها در حال گسترش است و گاهی به کارگران منتقل می‌شود و می‌تواند خطراتی را به همراه داشته باشد.

سرپرست این تحقیق می‌گوید که از قدرت کشتار این سویه در راسوها شگفت‌زده شده است. Kawaoka، استاد علوم بیماری‌شناسی در دانشگاه UW–Madison که هدایت این تحقیق را بر عهده داشته، می‌گوید: این یکی از کشنده‌ترین ویروس‌هایی است که تا به حال در راسوها دیده‌ام.

ویروس‌های H۵N۱ مانند دیگر ویروس‌های آنفلوآنزا، هنگام آلوده کردن میزبان‌های جدید با سرعت نسبتاً بالایی

UW–Madison این موضوع را مطالعه می‌کنند، چرا که چنین انتقالی می‌تواند باعث وقوع پاندمی آنفلوآنزا شود.

به گزارش ایسنا، سویه ویروس H۵N۱ در بهار امسال در یک کارگر لبنیات در تگزاس مشاهده شد. این سویه از طریق هوا میان راسوها قابل انتقال است. در مطالعه‌ای که توسط محققان دانشگاه Wisconsin–Madison انجام شد، مشخص شد که تمامی حیوانات آلوده به این ویروس جان باخته‌اند.

خبر خوب این است که کارگر آلوده، علائم خفیفی داشت و به‌طور کامل بهبود یافت. همچنین، به‌نظر می‌رسد سویه H۵N۱ که به کارگر منتقل شده بود، در محیط گسترش نیافته است.

ارتباط یائسگی دیر هنگام با خطر ابتلا به آسم

افسردگی را افزایش می‌دهد. تیمی به رهبری «دورمالوک کسیمی» از دانشگاه یورک در تورنتو کانادا همچنین شواهد بیشتری برای ارتباط بین هورمون‌های زنانه و آسم ارائه می‌دهند. آسم دوران کودکی در پسران بیشتر از دختران است، اما آسم بزرگسالی در زنان بیشتر از مردان است. محققان خاطرنشان کردند که در زنان، آسم شدیدتر است و احتمال کمتری دارد که آسم آنها بهبود یابد.

کسیمی گفت: «این مطالعه تفاوت‌های مبتنی بر جنسیت در آسم را نشان



راسوها مدل مناسبی برای بررسی نحوه انتقال ویروس‌های آنفلوآنزا به پستانداران هستند. Kawaoka و همکارانش در مؤسسه تحقیقاتی آنفلوآنزا در دانشگاه

یک مطالعه جدید نشان می‌دهد زنانی که در سنین بالاتر وارد یائسگی می‌شوند در معرض خطر بیشتر ابتلا به آسم هستند. در همین حال، محققان دریافتند یائسگی زودرس با کاهش خطر ابتلاء به آسم مرتبط است. محققان خاطرنشان کردند که نتایج در تضاد با سایر مطالعات است که نشان می‌دهد یائسگی زودرس، که به عنوان سنین ۴۰ تا ۴۴ تعریف می‌شود، برای سلامتی زنان مضرت‌ر است و خطر ابتلاء به بیماری‌های قلبی، دیابت، پوکی استخوان و



در معرض خطر ابتلاء به آسم هستند. همچنین، BMI بالاتر یک عامل خطر ابتلاء به آسم برای زنان است، زیرا چربی، استروژن تولید می‌کند.

ورود وزیر ورزش به ماجرای استقلال



در پی شرایط ایجاد شده برای تیم فوتبال استقلال، وزیر ورزش و جوانان و مدیرعامل گروه صنایع هلدینگ خلیج فارس نشست ویژه‌ای برگزار خواهند کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، احمد
دینامالی و علی عسگری درباره
آخرین وضعیت استقلال و بحران
یاد شده در این تیم پس از نتایج
اخیر، با یکدیگر مذاکره کردند.
پس از این مذاکره، مقرر شد
در نشست ویژه‌ای شرایط باشگاه
استقلال مورد بررسی قرار گرفته
و به منظور فراهم کردن آرامش
خاطر هواداران تصمیمات لازم اخذ
شود.

بر اساس این گزارش، وزیر ورزش و جوانان پیش از این در پاسخ به سؤال گزینگری درباره وضعیت استقلال گفته بود: «تیم‌های بزرگ (مثل استقلال و پرسپولیس) شرایط ویژه‌ای دارند. دو تیم پایتخت که هواداران خیلی زیادی دارند از نظر منابع مالی مشکلی ندارند اما ممکن است یکسری مسائل مدیریتی وجود داشته باشد».

هوادران مطمئن باشند بی تفاوت نیستیم، تیمها وقتی پایشان را بیرون از ایران می گذارند برای من فرقی نمی کند اسم این تیم چیست و آن تیم برای من مثل تیم ملی است، تیمی که بتواند ایران را از بیرون و درون نتایج دلخواه هوادران را نگیرند باید رسیدگی شود. کمک ما به معنای دخالت نیست اما وظیفه ما در این امر مراقبت و نظارت کنیم و کار اساسی را باید خود باشگاه انجام دهند اما چون این تیمها مهم هستند و هنوز هم ما بخشی سهامداریم و سهام ما مدیریتی است اگر لازم شد، سهام ما دورتر هیچ وقت نیاز نباشد، این مراقبتها را بصورت عملیاتی وارد خواهیم شد.»



تیم کشتی آزاد باید بهتر نتیجه می‌گرفت

● رئیس فدراسیون کشتی گفت: تیم ملی کشتی آزاد باید در مسابقات جهانی بهتر نتیجه می‌گرفت، ما توانستیم آمریکایی‌ها را در المپیک و در جهانی جا بگذاریم اما نباید از روس‌ها فرار کنیم.

دیگر تیم‌ها در اینج بودند می توانستند به ما کمک کنند، همانطور که آمریکا نیز در این مسابقات تنها دو مدال برنز کسب کرد. با کشتی روسیه به آن همه عظمت تنها یک مدال طلا در این رقابت‌ها به دست آورد. باید قبول کنیم که تیم آزاد باید بهتر نتیجه می گرفت اما امیرمحمد یزدانی مدال آزر ما به دلیل مدمومیت جای خود را به یک کشتی گیر جوان به نام سینا خلیلی داد. در وزن ۷۹ و ۹۲ کیلوگرم کشتی باید بهتر نتیجه بگیریم اما از اتفاقی که برای محمد نخودی یا کامران قاسم پور افتاد می توانیم ناراحت شویم و بگوییم چرا باختیم یا آن را یک نقطه عطف بدانیم.

وی ادامه داد: در جلسه دو ساعته که با کادر فنی تیم ملی کشتی آزاد در آلپانی داشته به آنها گفتم که باید بهتر و به گونه و شیوه‌ای دیگر

تعمیرین کنیم، طوری که ژاپن تعمیرین می‌کند و در این چند سال گذشته نشان داده که متمایز از دیگر تیم‌ها کار می‌کند. من یک اطلاعاتی از کشتی ژاپن به دست آوردم که جالب است.

دبیر اظهار داشت: خدا را شکر که این اتفاق در مسابقات اوزان غیر المپیک و در چهار وزن افتاد، اگر این اتفاق در مسابقات جهانی ۲۰۲۵ که ۲۰۲۶ که در ۱۰ وزن برگزار می‌شود می‌افتاد، چه البت که ما توانستیم که آمریکایی را هم در مسابقات و هم در رتبه‌های جهانی امسال جا بگذاریم اما نباید از روس‌ها فرار کنیم بلکه باید با آنها مصاف بدهیم. باید تیم به تیم با روس‌ها رقابت کنیم و کشتی بگیریم، تا ایراد کارمان در برابر روس‌ها نباشد. توانیم بردن را یاد بگیریم.

رئیس فدراسیون کشتی با بیان اینکه نگاه ما

باید به المپیک ۲۰۲۸ باشد، خاطرنشان کرد: خدا را شکر که ایراد کار ما در این چهار وزن درآمد، در مسابقات اوزان غیر المپیک‌ی قبلی دو تیم آزاد و فرنگی ما تنها یک مدال برنز گرفتند، اینجا یک طلا، یک نقره و یک برنز گرفتیم، البته این موضوع مهم نیست و دنبال قیاس کردن نیستیم، ما می‌توانیم از این اتفاق غصه بخوریم یا آن را یک نقطه عطف برای خود بدانیم که باعث شود به موفقیت برسیم.

وی در پایان گفت: این شکست‌ها جزئی از ورزش است اما باید آن را جبران کنیم. حتماً باید بهتر و محکم‌تر کار کنیم، قبل از این هم گفتیم که ما هنوز عقب هستیم و باید بیشتر و بهتر کار کنیم و اعتقاد دارم که هرچه کار کنیم نتیجه می‌گیریم.

در کشتی فرنگی یک مدال طلا و یک مدال نقره گرفتیم و دوم شدیم که عملکرد خوبی بود اما در کشتی آزاد با یک مدال برنز در چهار وزن سوم شدیم. محاسبه کرده بندی تیمی در رقابت‌هایی که تنها چهار وزن است، کار درستی نیست و اگر این مسابقات در ۱۰ وزن برگزار می‌شد، الان ژاپن یا گرجستان در جایگاه‌های اول و دوم نبودند.

آگهی ابلاغ اوراق مالیاتی

در اجرای ماده ۲۰۸ قانون مالیاتهای مستقیم مصوب اسفند ماه سال ۱۳۶۶ بدینوسیله برگ/برگهای دعوت به هیأت حل اختلاف مالیات با مشخصات زیر به مودی/مودیان ذیربط ابلاغ می گردد تا در زمان تعیین شده با در دست داشتن اسناد و مدارک لازم در جلسه حل اختلاف مالیاتی در نشانی مندرج در جدول حضور بهم رسانند. عدم حضور مانع از رسیدگی هیات و صدور رأی نخواهد بود.

ردیف	شماره پرونده	نام مودی	شماره ملی شناسنامه / ثبت	شماره و تاریخ برگ دعوت	مرحله رسیدگی	منبع مالیاتی	عملکرد سال	درآمد یا مایخذ مشمول مالیات (به ریال)	وقت رسیدگی		نشانی محل تشکیل جلسه هیات حل اختلاف مالیاتی
									تاریخ	ساعت	
۱	۱۰۱۲۳۱۱۱۲۰۹۴	کامیاب تجارت مازند شمال	۱۴۰۰۴۶۱۲۷۳۴	۱/۲۳۲۵۷۵۵-۱۴۰۳/۰۸/۱۲	بدوی	حقوقی غیر دولتی	۱۳۹۴	۱۲,۲۶۷,۷۰۵,۹۰۶	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۰۹:۰۰	مازندران شهرستان جویبار خیابان شریعتی خ دکتر جمران اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار
۲	۱۰۱۲۳۱۱۱۲۰۹۴	کامیاب تجارت مازند شمال	۱۴۰۰۴۶۱۲۷۳۴	۱/۲۳۲۵۷۷۸-۱۴۰۳/۰۸/۱۲	بدوی	ارزش افزوده	سه ماهه اول ۱۳۹۴	۱۰,۸۳۷,۱۳۸,۹۶۵	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۰۹:۰۰	مازندران شهرستان جویبار خیابان شریعتی خ دکتر جمران اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار
۳	۱۰۱۲۳۱۱۱۲۰۹۴	کامیاب تجارت مازند شمال	۱۴۰۰۴۶۱۲۷۳۴	۱/۲۳۲۵۷۸۹-۱۴۰۳/۰۸/۱۲	بدوی	ارزش افزوده	سه ماهه دوم ۱۳۹۴	۱,۳۶۳,۹۹۲,۹۳۴	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۰۹:۰۰	مازندران شهرستان جویبار خیابان شریعتی خ دکتر جمران اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار
۴	۱۰۱۲۳۱۱۱۲۰۹۴	کامیاب تجارت مازند شمال	۱۴۰۰۴۶۱۲۷۳۴	۱/۲۳۲۵۷۹۸-۱۴۰۳/۰۸/۱۲	بدوی	ارزش افزوده	سه ماهه سوم ۱۳۹۴	۳۹,۰۰۹,۶۲۵,۸۶۵	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۰۹:۰۰	مازندران شهرستان جویبار خیابان شریعتی خ دکتر جمران اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار
۱	۱۰۱۲۳۱۱۱۲۰۹۴	کامیاب تجارت مازند شمال	۱۴۰۰۴۶۱۲۷۳۴	۱/۲۳۲۵۸۰۴-۱۴۰۳/۰۸/۱۲	بدوی	ارزش افزوده	سه ماهه چهارم ۱۳۹۴	۲۰,۵۴۴,۷۸۰,۷۸۷	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۰۹:۰۰	مازندران شهرستان جویبار خیابان شریعتی خ دکتر جمران اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار
۲	۱۰۱۲۳۱۱۱۲۰۹۴	کامیاب تجارت مازند شمال	۱۴۰۰۴۶۱۲۷۳۴	۱/۲۳۲۵۸۱۴-۱۴۰۳/۰۸/۱۲	بدوی	حقوقی غیر دولتی	۱۳۹۵	۴,۶۶۶,۸۱۹,۲۰۶	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۰۹:۰۰	مازندران شهرستان جویبار خیابان شریعتی خ دکتر جمران اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار
۳	۱۰۱۲۳۱۱۱۲۰۹۴	کامیاب تجارت مازند شمال	۱۴۰۰۴۶۱۲۷۳۴	۱/۲۳۲۵۸۰۷-۱۴۰۳/۰۸/۱۲	بدوی	ارزش افزوده	سه ماهه اول ۱۳۹۵	۱۸,۰۳۶,۷۷۱,۰۵۸	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۰۹:۰۰	مازندران شهرستان جویبار خیابان شریعتی خ دکتر جمران اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار
۴	۱۰۱۲۳۱۱۱۲۰۹۴	کامیاب تجارت مازند شمال	۱۴۰۰۴۶۱۲۷۳۴	۱/۲۳۲۵۸۲۹-۱۴۰۳/۰۸/۱۲	بدوی	ارزش افزوده	سه ماهه دوم ۱۳۹۵	۳۶,۶۷۱,۱۵۶,۰۳۶	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۰۹:۰۰	مازندران شهرستان جویبار خیابان شریعتی خ دکتر جمران اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار
۳	۱۰۱۲۳۱۱۱۲۰۹۴	کامیاب تجارت مازند شمال	۱۴۰۰۴۶۱۲۷۳۴	۱/۲۳۲۵۸۳۴-۱۴۰۳/۰۸/۱۲	بدوی	ارزش افزوده	سه ماهه سوم ۱۳۹۵	۵۰,۲۴۹,۹۳۷,۶۰۵	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۰۹:۰۰	مازندران شهرستان جویبار خیابان شریعتی خ دکتر جمران اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار
۴	۱۰۱۲۳۱۱۱۲۰۹۴	کامیاب تجارت مازند شمال	۱۴۰۰۴۶۱۲۷۳۴	۱/۲۳۲۵۸۳۸-۱۴۰۳/۰۸/۱۲	بدوی	ارزش افزوده	سه ماهه چهارم ۱۳۹۵	۳۹,۸۵۶,۱۵۱,۲۴۲	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۰۹:۰۰	مازندران شهرستان جویبار خیابان شریعتی خ دکتر جمران اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار

شناسه آگهی: ۱۸۱۹۶۵۵

سید محمود جعفریان رئیس اداره امور مالیاتی شهرستان جویبار

- روزنامه سیاسی ، اجتماعی و فرهنگی شمال ایران
- صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری چشمه توسعه آفاق دانش
- مدیر مسئول : ناهید شیرزاد
- آدرس: ساری- بلوار پاسداران- روبروی بیمارستان بو علی سینا- کوچه شهید رضایی- پلاک ۶۱
- تلفکس: ۰۱۱-۳۳۳۴۰۷۹۷
- چاپ : تکم
- طراح: زهرا اسدی راد

قاری مازندرانی رتبه دوم مسابقات قرآن کریم ترکیه را کسب کرد

بر همین اساس میلاد عاشقی از تبریز و سید پارسا انگشتان از شهرستان ساری مازندران دو نماینده کشورمان در این مسابقات بودند که به ترتیب در رشته حفظ کل قرآن کریم و قرائت تحقیق رتبه دوم را به دست آوردند و لوح تقدیر را از دستان رئیس جمهور ترکیه دریافت کردند. این مسابقات در شهر شانلی اورفای ترکیه برگزار شده است.

«سید پارسا انگشتان» قاری مازندرانی در نهمین دوره مسابقات بین‌المللی قرآن کشور ترکیه رتبه دوم رشته قرائت تحقیق را به دست آورد.

مراسم اختتامیه نهمین دوره مسابقات بین‌المللی قرآن کشور ترکیه در کاخ ریاست جمهوری ترکیه و با حضور رجب طیب اردوغان، رئیس‌جمهور این کشور برگزار و از نفرات برتر رشته قرائت تحقیق تجلیل شد.

اجرای طرح‌های آبخیزداری غرب مازندران لنگ تامین اعتبار

معاون فنی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری مازندران - نوشهر گفت : در سال های اخیر اقدامات کارشناسی و مطالعاتی در محدوده ۱۰ رودخانه جاری برای اجرای ۶ طرح آبخیزداری در عرصه های طبیعی انجام گرفته منتهی برای عملیاتی شدن این طرح ها اعتبار نداریم.



و این رسوبات علاوه بر کاهش عمر سدها منجر به پر شدن مخزن آن می‌شود که پروژه های آبخیزداری ۷۰ درصد خسارت ناشی از سیل را در کشور کاهش داده و باعث می‌شود در هر هکتار ، هزار متر مکعب آب به سفره‌های آب زیرزمینی نفوذ کند.

مازندران دارای ۲ حوزه اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری یکی در ساری مرکز این استان و دیگری نیز در نوشهر غرب مازندران است حوزه اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان مازندران - نوشهر با وسعتی بیش از ۶۶۲ هزار هکتار ، معادل ۲۸ درصد از مساحت مازندران را در بر دارد.

جریان های سیل و سیلاب می دانند. افزایش نفوذ آب به زمین به میزان حدود ۵۳۰ مترمکعب در هر هکتار در مناطق کوهستانی و یک هزار متر مکعب در هر هکتار در دشت ها و آبخوان ها ، افزایش تولید علوفه به مقدار ۱۲۰ کیلو گرم در هکتار ، کاهش فرسایش خاک به مقدار ۹ تن در هر هکتار را از دیگر مزیت ها و عملکرد مثبت و نتایج درخشان طرح های آبخیزداری در کشور است.

بر اساس آمار موجود به طور میانگین هر سیلاب حدود ۴۰ میلیارد ریال خسارت در بردارد و طی دهه اخیر شاهد وقوع بیش از هفت هزار و ۸۰۰ سیلاب در کشور بودیم که به ایجاد ۲۰۰ میلیون متر مکعب رسوب در مخزن سدها منجر شده است

طرح آبخیزداری با بیش از همین میزان به عبارتی افزون بر ۲۰۰ هزار هکتار در سطح عرصه های طبیعی زیرپوشش در مسیر آبراه کارشناسان معتقدند با اجرای طرح های آبخیزداری می توان تغییرات اقلیمی ، کم آبی ، خشکسالی ، تبخیر آب های سطحی ، سیلاب ، از بین رفتن خاک های حاصلخیز ، خسارت های جانی و همه موارد بحرانی را مهار کرد و به آن ها عواملی مانند اقدامات توسعه ای و عمرانی نامناسب، تغییر کاربری های غیر مجاز و استفاده غیر اصولی از عرصه ها، تجاوز به حریم رودخانه ها، تراکم زیاد جمعیت و رعایت نشدن طراحی آب شناسی مناسب پل ها، رعایت نشدن آب شناسی شهری را از علت های پیدایش

محدوده های رودخانه ها متاسفانه این طرح ها به خاطر نداشتن اعتبار اجرایی شدن آن ها معطل تامین اعتبار است .

معاون فنی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری مازندران - نوشهر با ابراز نگرانی از این نقاط تهدید کننده سیل افزود : انتظار از مسوولان سطوح کشوری و استانی آن است تا با اختصاص اعتبارات لازم بتوانیم این طرح ها را که سال ها به خاطر اختصاص ندادن اعتبار روند اجرایی آن ها دچار وقفه شده اجرایی کنیم .

گزارش های رسمی این اداره کل نشان می دهد که از سال ۱۳۷۰ تا سال ۱۳۹۶ طرح های آبخیزداری در سطحی حدود ۲۰۰ هزار هکتار در حوزه غرب مازندران انجام شد ، در حالی که از سال ۱۳۹۶ تاکنون اجرای

ناچیز است.

وی با اظهار آنکه هرسال بابت اجرای طرح های آبخیزداری حدود ۲۵۰ میلیارد ریال اختصاص داده می شود ، ادامه داد : این اعتبار شاید تامین کننده حدود ۱۰ درصد اجرای طرح های ما در این منطقه باشد چرا که برابر ارزیابی های کارشناسی برای اجرای هر طرح آبخیزداری حدود ۲۵۰ میلیارد ریال تا ۳۰۰ میلیارد ریال اعتبار نیاز است .

این مسوول، این نقاط را شامل «پلنگ آبرود « کلارآباد ، تیلار کنار ، اسپه رود، چالکروود رامسر و ... نام برد و گفت : اگرچه عملیات اجرایی این طرح در عرصه طبیعی کلارآباد با توجه به خطرپذیری زیاد ناشی از شدت بارندگی و سیل اجرایی شده اما در دیگر

محمد رسول رجبی افزود: در سال های گذشته و حتی امسال نامه نگاری های متعددی با سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری ، مدیریت بحران استانداری ، سازمان برنامه و بودجه و ... با این عنوان که اجرایی شدن این طرح ها به خاطر بالا آمدن و طغیانی شدن رودخانه ها و در نهایت احتمال وقوع سیل بسیار حیاتی بوده و هرگونه هزینه در این بخش سرمایه گذاری است، انجام شد.

وی گفت: احداث سرشاخه گیر های بتنی مشبک نقاط جنگلی و مرتعی بالادست می تواند جلوی رسوبات ، سرشاخه های درختان و مصالح همراه روان آب به پایین دست و در نهایت وقوع سیل بگیرد منتهی اعتباراتی که اختصاص داده می شود بسیار

روز ملی مبارزه با استکبار
جهانی روز دانش آموزگرامی باد

طراح: محیا اندی

رئیس سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور؛
واگذاری ۲ هزار دستگاه خودرو حمل زباله به
دهیاری های کشور آغاز شد

مراسم آغاز واگذاری ۲ هزار دستگاه خودرو حمل زباله ساخت شرکت های داخلی به دهیاری ها، سه شنبه هشتم آبان ماه با حضور مسعود نصرتی سرپرست معاونت عمران و توسعه امور شهری و روستایی وزارت کشور و رئیس سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور آغاز شد.

به گزارش جویبار، مسعود نصرتی در این مراسم طی سخنانی اظهار کرد: با عقد تفاهم نامه میان سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور و شرکت خودروسازی زامیاد ۲ هزار دستگاه خودرو کامیونت کمپرسی تحویل دهیاری های منتخب سراسر کشور می شود.

نصرتی در ادامه گفت: اقدام صورت گرفته، اقدامی ارزشمند است، یکی از نظر اقتصادی و تولید خودرو که بخشی از چرخه اقتصاد کشور و اشتغال زایی است و دیگری تأثیری که در خدمات رسانی به روستاییان خواهد داشت.

رئیس سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور با اشاره به