روزنامه صبح ایران
امتیاز
چهارشنبه ۲ شهریور ۱۴۰۱ ■ شماره ۳۵۰۴
اقتصادی ۳

معاون سازمان محیط زیست:

پروژه‌های انتقال آب در حال و آینده خطرآفرین است

معاون دفتر آب و خاک سازمان محیط زیست با اشاره به تغییر اقلیم در مناطق زاگرس نسبت به انتقال آب در این شرایط هشدار داد.

«تورج فتحی» معاون دفتر منابع آب و خاک سازمان محیط زیست با اشاره به وضعیت کمبود آب در مناطق پرآبی مانند شهرکرد، اظهار کرد: در این باره باید مسئولان آب منطقه‌ای پاسخ‌گو باشند که دلیل قطعی آب در طول یک هفته، جیره‌بندی یا محدودیت آن چیست. با این حال یکی از معضلات ما در مناطقی مانند چهار محال و بختیاری، تأمین آب شرب برای مناطق جمعیتی استان مانند شهرکرد، بروجن و... است.

وی با بیان اینکه پروژه‌های انتقال آب هم در حال حاضر و هم در سال‌های آتی خطرآفرین است، گفت: بازهم تأکید می‌کنم باید الگوی کشاورزی در این منطقه تغییر کند، چگونه کشاورزی که خشخاش کشت می‌کند با ممنوعیت و برخورد روبه‌رو می‌شود باید همان ممنوعیت و برخورد با کشاورزی که دراین منطقه برنج کشت می‌کند نیز صورت بگیرد. دولت باید دو لیست محصولات کشاورزی مجاز و محصولات ممنوعه در اختیار کشاورزی بگذارد و اگر کشاورزی محصولات ممنوعه را کشت کرد شدیدا با او برخورد شود.

باروررسازی ابرها با استفاده از مواد شیمیایی

راه‌حل چینی برای مقابله با خشکسالی

بارندگی کم برداشت غلات پاییزی را که ۷۵ درصد از کل برداشت سالانه چین را تشکیل می‌دهد از بین می‌برد و افزایش قیمت کالاهای جهانی را بیش از پیش تشدید می‌کند.مقام‌های چینی قصد دارند از طریق «بارورسازی ابرها» و اسپری کردن محصولات کشاورزی با استفاده از «عوامل نگهدارنده آب» با هدف حفظ محصول به مقابله با خشکسالی و پیامدهای آن بپردازند.

به گزارش دیلی تلگراف، چین در حال برنامه ریزی برای رهاسازی مواد شیمیایی در آسمان به منظور القای بارندگی است، زیرا تلاش می‌کند برداشت غلات را در گرم‌ترین تابستان خود در بیش از ۶۰ سال گذشته حفظ کند.

فرمان اقدام برای انجام «بارورسازی ابرها» به دنبال هفته‌ها گرمای شدید و هشدار خشکسالی سراسری در روز جمعه صادر شد. پیش بینی می‌شود که مرکز مالی شانگ‌های در شرق این کشور در روز دوشنبه دمای ۴۰ درجه سانتیگراد را تجربه کند. سطح آب در یانگ تسه طولانی‌ترین رودخانه چین نیز در پایین‌ترین سطح خود قرار دارد. در منطقه جنوب غربی چونگ کینگ جایی که یانگ تسه از آن می‌گذرد ۶۶ رودخانه خشک شده اند و آتش نشانان در آنجا با آتش سوزی کوه‌ها و جنگل‌ها مبارزه کرده‌اند.

در همین حال، آب دریاچه پویانگ بزرگترین دریاچه آب شیرین چین به میزان یک چهارم اندازه طبیعی خود برای این برهه زمانی از سال کاهش یافته و کوچک شده است. «تانگ رنجیان» وزیر کشاورزی چین هشدار داده که این هفته برای کاهش خسارت به محصولات برنج در جنوب چین زمانی «کلیدی» خواهد بود.

بر اساس اطلاعیه منتشر شده در وب سایت وزارت کشاورزی چین مقام‌های چینی تلاش خواهند کرد بارندگی را با بارور کردن ابرها با مواد شیمیایی و سمپاشی محصولات با «عامل نگهدارنده آب» برای کاهش تبخیر افزایش دهند. چین در برابر خشکسالی آسیب پذیر است و به طور مرتب با بارور ساختن ابرها تلاش کرده تا در مناطق خشک بارندگی در جریان باشد تا تولید محصول افزایش یافته و هم چنین آسمان پیش از رویدادهای مهمی مانند المپیک ۲۰۰۸ پکن صاف شود. با این وجود، این بار این اقدام در حالی صورت می‌گیرد که چین از شدیدترین موج گرما از زمان شروع رکوردهای دمایی در سال ۱۹۶۱ میلادی رنج می‌برد.

بارندگی کم برداشت غلات پاییزی را که ۷۵ درصد از کل برداشت سالانه چین را تشکیل می‌دهد از بین می‌برد و افزایش قیمت کالاهای جهانی را بیش از پیش تشدید می‌کند. بارندگی کم هم چنین باعث کمبود شدید برق شده است و مقام‌های محلی دستور تعطیلی هزاران کارخانه را در استان سیچوان صادر کرده اند ناحیه‌ای که ۸۰ درصد انرژی آن به برق آبی وابسته است.

سطح مخازن آب به نصف سطح طبیعی خود رسیده است و مقام‌های استانی می‌گویند که بیش از ۸۰۰۰۰۰ نفر با کمبود آب آشامیدنی مواجه هستند.

انتظار می‌رود کارخانه‌هایی که پنل‌های خورشیدی، تراشه‌های پردازنده و سایر کالاها را در آن استان جنوب غربی تولید می‌کنند تعطیلی شش روزه خود را تا پنجشنبه تمدید کنند. این تعطیلی‌ها ظاهرا برای صرفه‌جویی در مصرف برق خانه‌ها و تهویه مطبوع با افزایش دما تا ۴۵ درجه سانتیگراد است. با این وجود، به دفاتر مراکز خرید در سیچوان نیز دستور داده شد که برای صرفه جویی در مصرف برق، تهویه مطبوع و چراغ‌های خود را خاموش کنند. متروی زیرزمینی در چنگدو مرکز سیچوان هزاران چراغ‌های هزاران ایستگاه را کم نور کرده و برخی از مسافران در تاریکی جزئی قرار گرفتند.

این اختلال اقتصادی به دنبال قرنطینه‌های کووید در چین در سال جاری رخ می‌دهد که منجر به کاهش شدید رشد اقتصادی آن کشور در سه ماهه دوم شده است. کمبود مواد غذایی و برق بر حجم فشارها بر «شی جین پینگ» رئیس جمهور چین پیش از برگزاری نشست سیاسی کلیدی حزب کمونیست چین در اواخر سال جاری زمانی که انتظار می‌رود او سومین دوره بی‌سابقه را به عنوان رهبری کسب کند، می‌افزاید.

با این وجود، علیرغم آن که جنوب چین با میزان بارندگی کم مواجه است سایر نقاط چین با آب بیش از حد دست و پنجه نرم می‌کنند. مقام‌های محلی روز یکشنبه اعلام کردند که سیل ناشی از بارندگی شدید در استان چینگ‌های در شمال غرب چین دست کم ۲۵ کشته برجای گذاشته است.

گزارش اختصاصی

گزارش «امتیاز» در مورد روش های جلوگیری از فرسایش خاک؛

رویای عبور از خاک فرسوده

■ سبحان صبوری

خاک یکی از منابع اصلی برای رشد گیاهان و تولید مواد غذایی است و امروزه افزایش تولید مواد غذایی و استفاده درست از منابع جهت تولید در سرتاسر جهان در اولویت قرار دارد بنابراین محافظت از خاک و جلوگیری از فرسایش آن از اهمیت بالایی برخوردار است.بیشتر منابع خاک را به‌عنوان یک منبع تجدید پذیر می‌دانند اما با توجه به اینکه جهت تولید یک اینچ خاک زمان بسیار زیادی لازم است باید آن را جز منابع تجدید ناپذیر طبقه‌بندی کرد تا اقدامات اصولی‌تری در جهت حفظ و نگهداری آن صورت گیرد.

«علت بسیاری از مشکلات محیطزیستی، حرکت نکردن در چهارچوب آمایش سرزمینی است. درواقع اگر پتانسیلی که در منابع خاک، آب‌وهوا و محیطزیست وجود دارد مورد استفاده قرار بگیرد، میزان فرسایش بدون انجام اقدام خاصی کاهش خواهد یافت.»«فرسایش» فرایندی تدریجی است که توسط آب، باد و از همه مهم‌تر بابت مدیریت‌های اشتباهی که در سطح کلان انجام می‌پذیرد، ناشی می‌شود. درواقع موضوع فرسایش، پیش از دوره‌ای که انسان پا روی زمین بگذارد در قالب فرسایش طبیعی وجود داشته است. در آن دوره شرایط بوم‌شناسی یا اکولوژی پایداری وجود داشت، یعنی فرسایش خاک با نسبت معینی نسبت به میزان تولید خاک دیده می‌شد.

فرسایش تا قرن ۲۰ و پیش از انقلاب صنعتی، روند کندی را دنبال می‌کرد اما با آغاز این جنبش، جمعیت جهان رشد قابل توجهی پیدا کرد. به واسطه این انقلاب، دست‌اندازی بر طبیعت از سوی انسان‌ها شدت گرفت و جنگل‌تراشی، معدن‌کاوی، اکتشاف معدن و ویلاسازی‌های غیراصولی افزایش چشمگیری یافت.

یکی از موضوعات تأثیرگذار در فرسایش خاک، ارتباط بین تعداد دام با ظرفیت چرا است؛ ظرفیت مرتع یا چرا، واحدی است که نشان می‌دهد تعداد دام متناسب با ظرفیت چرا به چه میزان می‌تواند باشد. در حالت ایده‌آل، تعداد دام متناسب با ظرفیت چرا است و ممکن است تعداد دام به واسطه شرایط خشکسالی، بیش از ظرفیت چرا بوده یا تعداد دام کمتر از ظرفیت چرا باشد که معمولاً در سال‌های با بارندگی زیاد این اتفاق می‌افتد.

میزان فرسایش خاک در کشور؛ ۷ برابر حد مجاز!

رئیس گروه مهندسی حفاظت از آب و خاک پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری می‌گوید حد مجاز فرسایش خاک بر اساس تنوع کاربری‌ها حدود ۲.۴ تن در هکتار در سال است در صورتی که این عدد در کشور ما به صورت متوسط به ۱۶ تن در هکتار در سال می‌رسد. این یعنی میزان فرسایش خاک در کشور بیش از ۷ برابر حد مجاز است.

حمیدرضا پیروان ، با بیان اینکه حدود ۸۰ درصد از سطح کشور دارای اقلیم خشک و نیمه‌خشک بوده و به همین علت عرصه‌های منابع طبیعی کشور دارای فقر پوشش گیاهی هستند، گفت:خشکسالی پیاپی دهه‌های اخیر باعث شده که الگوی بارش از نظر زمانی، مکانی و نوع آن تغییر یابد. نوع بارش یعنی میزان برف از مجموع نزولات جوی کاسته شده‌است. از نظر زمان وقوع بارش هم تغییراتی در کشور رخ داده به نحوی که باران شدید دقیقاً زمانی اتفاق می‌افتد که با حداقل پوشش گیاهی در دامنه های طبیعی مواجهیم. از نظر مکانی نیز این بارش‌ها در مناطقی رخ می‌دهد که قابل پیش‌بینی نیست.

رفتارهای بارشی تغییر کرده

وی ادامه داد: گرمایش جهانی و پدیده تغییر اقلیم باعث شده که رفتارهای بارشی در کل دنیا تغییر کند. این بدان معنا است که زمانی که سطح خاک کاملاً خشک است و از طرفی سطح خاک عاری از پوشش گیاهی است باران‌های شدیدی رخ می‌دهد.

بنابر گفته رئیس گروه پژوهشی مهندسی حفاظت آب و خاک پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری عامل اصلی وقوع سیل، نفوذناپذیری سطح زمین و بارش‌های شدید است.

پیروان با بیان اینکه خاک‌های ایران به شدت حساس هستند، افزود: عامل طبیعی خاکزایی در کشور سازندهای زمین‌شناسی است که به نوعی بستر خاک‌های ایران محسوب می‌شوند و عمدتاً حساس به فرسایش‌اند. همین امر باعث می‌شود خاک‌هایی که در سطوح زمین‌شناسی تشکیل می‌شوند در مقابل بارش‌های شدید از خودشان مقاومت چندانی نشان ندهند. همچنین فعالیت انسانی، دخالت بشری، تغییر کاربری اراضی و عدم برنامه‌ریزی‌های مدون برای منابع خاکی همه دست به دست هم داده و لذا میزان فرسایش خاک نسبت به سهم تولید آن بالاتر رود و متعاقباً وقوع سیل های مخرب هم بیشتر شود.

اغلب سیل‌ها پر رسوب هستند

وی در ادامه تشریح کرد: اغلب سیل‌هایی که جاری می‌شوند در شرایط اقلیمی و فرسایشی ایران، بسیار پر رسوب هستند و در برخی مواقع بیش از ۳۰ درصد از حجم سیلاب را خاک و سنگ تشکیل می‌دهد. در حقیقت باید آنها را به جای سیل، گل روانه نامید، زیرا رسوبات بسیاری با خود به همراه دارند. وقتی میزان رسوبات هم بالا باشد قدرت تخریب افزایش می یابد.

حریم رودخانه‌ها رعایت نشده

رئیس گروه پژوهشی مهندسی حفاظت آب وخاک پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری در ادامه گفت:متاسفانه حریم رودخانه‌ها، مسیل‌ها و آبراهه‌ها، در ساخت‌وسازها رعایت نشده و همین باعث می‌شود که همیشه در معرض خطر باشیم مگر اینکه رویکردهایمان را تغییر دهیم. یعنی هم سازمان‌های دولتی اقدامات آبخیزداری و آبخوانداری را تسریع بخشند و هم مردم در انجام این عملیات مشارکت داشته باشند و اصول کاربری اراضی را رعایت کنند.

این کارشناس حوزه آب و خاک اضافه کرد:اینکه به هر حال تولید خاک در چرخه فرسایشی اتفاق می‌افتد موضوعی غیرقابل انکار است. این چرخه فرسایشی که به هنگام وقوع سیلاب‌ها در بالا دست رخ می‌دهد اگر در سیکل طبیعی خود باشد به نوعی باعث خاکزایی در مناطق پایین دست می‌شود، ولی اگر از حد مجاز خود خارج شود این رسوبات از بالا دست وارد مزارع و باغات، شبکه های انتقال آب و سدها شده و خسارت ایجاد می‌کند.

رواناب‌ها می‌توانند خاک و آب را شور کنند

به گفته وی حساسیت بالای خاک‌های ایران به ترکیب شیمیایی سنگ‌های مادر بستگی دارد. در بخش‌های مرکزی ایران، اراضی مارنی گچی و نمکی زیادی وجود دارد و رواناب‌ها می‌توانند این املاح را با خود حمل و علاوه بر شوری آب، خاک‌های پایین دست را نیز شور کنند. هر چه میزان دخالت انسان در طبیعت بالا رود این حساسیت بیشتر می شود.

میزان فرسایش خاک در کشور بالا است

پیروان در ادامه گفت:حد مجاز فرسایش خاک بر اساس تنوع کاربری‌ها از جمله جنگل‌ها، مراتع و اراضی کشاورزی و سایر کاربری ها حدود ۲.۴ تن در هکتار در سال است در صورتی که این عدد در کشور ما به صورت متوسط به ۱۶ تن در هکتار در سال می‌رسد. این یعنی میزان فرسایش خاک در کشور بیش از ۷ برابر حد مجاز است و باید برنامه‌ریزی های لازم را داشته باشیم.

رسوبات مانع رسیدن آب به سفره‌های زیرزمینی هستند

وی در پاسخ به این سوال که آیا رسوبات سیلاب اخیر مانع از نفوذ آب به سفره‌های زیرزمینی شده‌است یا خیر، گفت: سیلاب‌ها سرعت بالا و قدرت تخریب بالایی دارند و میزان بار رسوبی رودخانه موقع سیلاب یعنی همان گل و لای هم بالا است. در نتیجه شاید فرصت کافی برای نفوذ آب به سفره‌های زیرزمینی به حد کافی فراهم نشود.

این کارشناس حوزه آب و خاک در پایان گفت: خوشبختانه در کشور ۳۷ سامانه پخش سیلاب داریم که این سامانه‌ها در ابتدا جریان‌های سیلابی را رسوب‌گیری می‌کنند و بعد از آن آب کم رسوب را به مناطق پایین دست انتقال می‌دهند و لذا در سیلاب به وقوع پیوسته، تغذیه آبخوان‌ها انجام می شود. چنانچه این سازه‌ها نباشند مقدار زیادی رسوب روی سطح خاک می‌ماند، خاک نفوذناپذیر می‌شود و شاید آب به اندازه کافی به سفره‌های زیر زمینی نفوذ نکند.

جلوگیری از فرسایش خاک همکاری همه اقشار جامعه را می‌طلبد

جهانگیر پورهمت استاد پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری و قائم مقام ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست با ابراز تاسف از وجود فرسایش آبی و خاکی در سراسر کشور گفت: فرسایش آبی در سطح حوزه‌های آبخیز کشور شرایط نامناسبی را ایجاد کرده و همچنین در سطح اراضی کشور بر اثر بهره برداری بی رویه از پوشش گیاهی در سطح خاک و مدیریت نامناسب عرصه‌ها، فرسایش خاک رخ داده است.

وی با بیان اینکه فرسایش بادی هم در داخل و هم از خارج از ایران، کشور را تحت تاثیر قرار می‌دهد افزود: کشورهای عراق، سوریه، اردن و عربستان منابع تولید فرسایش بادی هستند که ایران از آنها متضرر می‌شود.

این مقام مسئول خاطرنشان کرد: وظایف حاکمیتی متعددی وجود دارد که در اثر ناکارآمدی مدیریتی موجب تخریب و فرسایش خاک می‌شود. باید در سازمان‌های اجرایی و حاکمیتی، مشارکت مردم را در حفاظت حوزه‌ها و خاک به کار گیریم تا آسیب‌ها به حداقل برسد که این یک کار ترویجی ساده است لذا باید ضعف‌های مقرراتی و مشارکت مردمی را ترمیم کرد.

پورهمت با بیان اینکه شرکت‌های دانش بنیان به تولید موضوعات غیرمحصولی نیز پرداخته‌اند اظهار کرد: مقررات اداری و ضوابط واگذاری کار به شرکت‌های دانش بنیان باید اصلاح شود و شرکت‌های دانش بنیان به کار گرفته شود. معاونت علمی و فناوری یک بسترساز است و نمی‌تواند شرکت دانش بنیان تشکیل دهد. لذا دستگاه‌های اجرایی مربوطه در شکل گیری این شرکت‌ها تاثیر بسزایی می‌توانند داشته باشند.

استاد پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری گفت: موضوع خاک، مدعی خصوصی ندارد و حاکمیت باید به آن بپردازد در حالی که آب، مصرف عامه مردم است و مطالبه گری دارد. در حال حاضر، حفاظت خاک در کشور ما یک موضوع حاکمیتی است و ضعف مدیریت در این حوزه موجب فرسایش آن می‌شود چرا که این موضوع، فراگیر و گسترده است و تنها با تشکیل شرکت دانش بنیان، مشکلی حل نخواهد شد.

وی همچنین در مورد کشاورزی حفاظتی تشریح کرد: این نوع کشاورزی به نحوی است که خاک کمتر دستخوش جابجایی و تغییر باشد که در تولید محصول بسیار اهمیت دارد و موجب پایداری خاک می‌شود که شرکت‌های دانش بنیان در این حوزه کار کرده‌اند و پایلوت‌هایی را اجرا کرده‌اند.

باید منابع لازم برای پروژه‌های تحقیقاتی اختصاص یابد

شمس‌الله ایوبی، استاد گروه علوم مهندسی خاک دانشگاه صنعتی اصفهان می گوید:پدیده فرسایش بادی و آبی، معضلی است که به‌طورهمزمان درگیر آن هستیم، بنابراین برنامه‌ریزی‌های کلان در کشور باید به گونه‌ای باشد که با هر دو پدیده مبارزه کند. برای مقابله با فرسایش بادی اقداماتی انجام شده اما کافی نیست، زیرا سازمان‌هایی مانند محیطزیست حمایت لازمی در این باره انجام نمی‌دهند. طرح‌های تحقیقاتی که در این زمینه انجام شده، تنها بین ۵۰ تا ۱۰۰ میلیون تومان بودجه دریافت کرده‌اند که نسبت به هزینه تخریب فرسایش که به‌ازای هر تن فرسایش خاک ۲۸ دلار به اقتصاد کشور زیان می‌رسد، سهم ناچیزی دارد.

فرصت مقابله با فرسایش به اراده‌ای که برای مقابله با آن به کار گرفته می‌شود بستگی دارد. برای مثال در دهه ۱۹۰۰ فرسایش در آمریکا شدت گرفته بود و هزینه‌ای که برای رفع این مشکل محاسبه کرده بودند برابر با درآمدی بود که دولت از مالیات کسب می‌کرد. اما به تدریج این رقم بزرگ را هزینه کرده و توانستند میزان فرسایش را به خوبی کنترل کنند. در دو سال اخیر قانون حفاظت از خاک توسط مجلس تصویب شده است، در حالی که آئین‌نامه‌های اجرایی آن هنوز تصویب نشده و اگر اهرم‌های قانونی آن به خوبی اجرا شود، می‌توان فرسایش را بین پنج تا ۱۰ سال به میزان قابل توجهی کاهش داد.

در عرصه فرسایش بادی، مهم‌ترین راه‌حل کشت گیاه است که چندسالی این روند ادامه داشت اما ازآنجاکه سرعت این فرایند به نسبت فرسایش کافی نیست، لازم است به سمت مالچ‌های سازگار با محیطزیست، حرکت کنیم؛ برخی از این مالچ‌ها مانند رس بنتونیت، قیمت زیادی نداشته و معادن آن نیز در کشور موجود است. در صورتی که اراده‌ای برای توسعه آن از سوی مسئولان وجود ندارد.

آمایش سرزمینی به معنای این است که هر فعالیت براساس پتانسیل مناطق انجام شود. وقتی گیاه گون در شیب ۶۰ درجه برای کاشت گندم، از بین می‌رود یعنی آمایش رعایت نشده و باعث شکل‌گیری فرسایش خواهد شد. علت بسیاری از مشکلات محیطزیستی، حرکت نکردن در چهارچوب آمایش سرزمینی است. درواقع اگر پتانسیلی که منابع خاک، آب و هوا، محیطزیست دارد مورد استفاده قرار بگیرد، میزان فرسایش بدون انجام اقدام خاصی کاهش خواهد یافت. مکان قرارگیری معادن و شرکت‌هایی ازجمله فولاد اهمیت ویژه‌ای دارد.

یکی از دلایل مهم فرسایش خاک، معدن‌کاوی زیاد در کشور است؛ اگر به شهرستان‌هایی مانند میمه در استان اصفهان سر بزنیم، می‌بینیم که به دلیل واگذاری راه‌اندازی معادن به بخش خصوصی، تعداد آن‌ها افزایش قابل توجهی پیدا کرده است در صورتی که درآمد چندانی ندارند. نتایج تحقیقاتی که در سال ۱۳۷۵ انجام دادیم، نشان داد کشت برنج در اصفهان اصلاً درست نیست. درواقع در آن سال با ارائه مدارک مستند ثابت کردیم که کشت برنج هم از لحاظ اقتصادی و هم از لحاظ اقلیمی، اصلاً مناسب اصفهان نیست اما الزامی برای جلوگیری از کشت این محصول در آن سال وجود نداشت.

بیماری‌هایی ازجمله آسم، سرطان و ام‌اس همگی از گسترش ریزگردها ناشی می‌شود، هزینه‌هایی که برای تحقیقات در زمینه کاهش ریزگردها انجام می‌شود، نسبت به هزینه‌ی درمان این بیماری‌ها، سهم ناچیزی دارد. بنابراین باید منابع لازم برای پروژه‌های تحقیقاتی اختصاص یابد.

توسعه کشت فراسرزمینی، ایده مناسبی است. اگر بتوانیم با کشورهایی مانند ارمنستان، اوکراین که پتانسیل بسیار خوبی در این زمینه دارند، ارتباط برقرار کنیم باعث می‌شود فشار قابل توجهی از روی منابع طبیعی کشور برداشته شود. علاوه بر توجه به کشت فراسرزمینی باید با کنترل چرای دام به سمت تولید در دامداری‌های متمرکز، حرکت کنیم. همچنین می‌توان در دامنه‌های شیب دار و مناطقی که قبل کشت و کار بوده و اکنون رها شده، گیاه کاشت.

اخبار کوتاه

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری مشترک بین بانک آینده و شرکت پژوهش و توسعه ناجی

بانک آینده و شرکت پژوهش و توسعه ناجی با انعقاد تفاهم‌نامه‌ای، بر تقویت و گسترش همکاری‌های مشترک، تأکید کردند.

در چارچوب این تفاهم‌نامه، همکاری‌های متقابل برای ایجاد و گسترش بسترهای مناسب در زمینه ارائه خدمات متقابل بانکداری و بیمه‌ای و ایجاد هم‌افزایی لازم و پایه‌ریزی یک اتحاد استراتژیک مالی و اعتباری با هدف ارزش‌آفرینی بیش‌تر برای مشتریان، سهامداران، کارکنان و مجموعه ذی‌نفعان طرفین، انجام می‌شود.

ارائه انواع خدمات در زمینه‌های مختلف بانکی، مالی، بیمه‌ای، صدور انواع ضمانت‌نامه‌های بانکی و گشایش اعتبارات اسنادی داخلی- ریالی، پرداخت انواع تسهیلات (مشارکتی، خرید دین، مرابحه)، ارائه خدمات ارزی، عملیات بانکداری الکترونیکی و صدور انواع کارت پیش‌پرداخت (نظیر: بن‌کارت و کارت‌هدیه) و نیز کارت‌های متصل به حساب بانکی برای شرکت پژوهش و توسعه ناجی، شرکت‌های پیمان‌کاری و تابعه، از جمله خدمات قابل‌ارائه در این تفاهم‌نامه است. هم‌چنین اعطای انواع تسهیلات در قالب طرح‌های «آینده‌داران»، «طراوت»، «کارا» و «کارگشا»، اعطای وام قرض‌الحسنه ازدواج و فرزندآوری، برای کارکنان این شرکت و شرکت‌های هم‌گروه از دیگر موضوعات مطرح در این تفاهم‌نامه بود.

تمرکز بخشی از عملیات بانکی شرکت پژوهش و توسعه ناجی و شرکت‌های زیرمجموعه و پیمان‌کاران آن، از طریق افتتاح حساب و تمرکز حساب‌ها نزد بانک، هم‌چنین اخذ ضمانت‌نامه‌ها، گشایش اعتبارات اسنادی این شرکت و شرکت‌های زیرمجموعه نزد بانک آینده، از جمله دیگر مفاد این تفاهم‌نامه است.

نرخ تورم به ۴۱/۵ درصد رسید

هم‌چنین نرخ تورم سالانه برای خانوارهای شهری و روستایی به ترتیب ۴۰.۹ درصد و ۴۴.۴ درصد است که برای خانوارهای شهری ۰.۹ واحد درصد افزایش و برای خانوارهای روستایی ۱.۲ واحد درصد افزایش داشته است.

نرخ تورم سالانه مردادماه ۱۴۰۱ برای خانوارهای کشور به ۴۱.۵ درصد رسیده که نسبت به همین اطلاع در ماه قبل، ۱.۰ واحد درصد افزایش نشان می‌دهد.

به گزارش مرکز آمار ایران، نرخ تورم نقطه‌ای در مرداد ماه ۱۴۰۱ به عدد ۵۲.۲ درصد رسیده است؛ یعنی خانوارهای کشور به طور میانگین ۵۲.۲ درصد بیشتر از مرداد ۱۴۰۰ برای خرید یک «مجموعه کالاها و خدمات یکسان» هزینه کرده‌اند.

منظور از نرخ تورم نقطه‌ای، درصد تغییر عدد شاخص قیمت، نسبت به ماه مشابه سال قبل است. نرخ تورم نقطه‌ای مرداد ماه ۱۴۰۱ در مقایسه با ماه قبل ۱.۸ واحد درصد کاهش یافته است. نرخ تورم نقطه‌ای گروه عمده «خوراکی‌ها، آشامیدنی‌ها و دخانیات» با کاهش ۵.۶ واحد درصدی به ۸۰.۴ درصد رسیده و گروه «کالاهای غیرخوراکی و خدمات» بدون تغییر ۳۶.۹ درصد بوده است.

این در حالی است که نرخ تورم نقطه‌ای برای خانوارهای شهری ۵۱.۱ درصد است که نسبت به ماه قبل ۱.۷ واحد درصد کاهش داشته است. هم‌چنین این نرخ برای خانوارهای روستایی ۵۸.۴ درصد بوده که نسبت به ماه قبل ۲.۳ واحد درصد کاهش داشته است.

کاهش نرخ تورم ماهانه خانوارهای کشور

منظور از نرخ تورم ماهانه، درصد تغییر عدد شاخص قیمت، نسبت به ماه قبل است. نرخ تورم ماهانه مرداد ۱۴۰۱ به ۲.۰ درصد رسیده که در مقایسه با همین اطلاع در ماه قبل، ۲.۶ واحد درصد کاهش داشته است. تورم ماهانه برای گروه‌های عمده «خوراکی‌ها، آشامیدنی‌ها و دخانیات» و «کالاهای غیرخوراکی و خدمات» به ترتیب ۱.۴ درصد و ۲.۴ درصد بوده است.

این در حالی است که نرخ تورم ماهانه برای خانوارهای شهری ۲.۰ درصد است که نسبت به ماه قبل ۲.۵ واحد درصد کاهش داشته است. هم‌چنین این نرخ برای خانوارهای روستایی ۱.۷ درصد بوده که نسبت به ماه قبل ۳.۱ واحد درصد کاهش داشته است.

افزایش نرخ تورم سالانه خانوارهای کشور

منظور از نرخ تورم سالانه، درصد تغییر میانگین اعداد شاخص قیمت در یک سال منتهی به ماه جاری، نسبت به دوره مشابه قبل از آن می‌باشد. نرخ تورم سالانه مرداد ماه ۱۴۰۱ برای خانوارهای کشور به ۴۱.۵ درصد رسیده که نسبت به همین اطلاع در ماه قبل، ۱.۰ واحد درصد افزایش نشان می‌دهد.

هم‌چنین نرخ تورم سالانه برای خانوارهای شهری و روستایی به ترتیب ۴۰.۹ درصد و ۴۴.۴ درصد است که برای خانوارهای شهری ۰.۹ واحد درصد افزایش و برای خانوارهای روستایی ۱.۲ واحد درصد افزایش داشته است.

در گروه عمده «خوراکی‌ها، آشامیدنی‌ها و دخانیات» بیشترین افزایش قیمت نسبت به ماه قبل مربوط به گروه «ادویه و چاشنی» (سس مایونز و سس گوجه فرنگی) و گروه «نان و غلات» (کیک و بیسکویت) می‌باشد. در گروه عمده «کالاهای غیرخوراکی و خدمات»، گروه «بهداشت و درمان» (انواع دارو)، گروه «هتل و رستوران» (غذاهای سرو شده در رستوران) و اجاره بها بیشترین افزایش قیمت را نسبت به ماه قبل داشته‌اند.

هم‌چنین در ماه جاری گروه «گوشت قرمز و گوشت ماکیان» (مرغ ماشینی) و گروه «روغن‌ها و چربی‌ها» (روغن نباتی جامد) نسبت به ماه قبل کاهش قیمت داشته‌اند.

درصد تغییرات شاخص قیمت در دهک‌های هزینه‌ای کل کشور در ماه جاری

دامنه تغییرات نرخ تورم سالانه در مرداد ماه ۱۴۰۱ برای دهک‌های مختلف هزینه‌ای از ۳۹.۵ درصد برای دهک دهم تا ۴۶.۴ درصد برای دهک اول است.