چهارگوشه

بزرگ‌ترین بیمارستان سیار کشور با امکانات کامل در منطقه سیستان مستقر شد

مدیرکل ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) سیستان‌وبلوچستان از تحقق وعده این ستاد در ارائه خدمات بهداشتی درمانی رایگان با استقرار بزرگ‌ترین بیمارستان سیار کشور به مردم دارالولایه سیستان خبر داد.مصطفی میرحسینی گفت: «در بازدیدهای انجام شده و احصای مشکلات و شنیدن مطالبات مردمی به این جمع‌بندی رسیدیم که رفع مشکلات حوزه بهداشت و درمان مردم سیستان با توجه به ۲ دهه خشکسالی و شرایط حاکم در منطقه، جزو اولویت‌های اصلی محسوب می‌شود.»

وی افزود:«در همین راستا بلافاصله پیگیری موضوع در دست اقدام قرار گرفت و سلسله جلسات تخصصی در سطوح استانی و ملی برگزار شد و تسریع در حل آن نیز توسط استاندار سیستان و بلوچستان تأکید شد.»طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده قرار است این بیمارستانِ سیار به‌مدت ۱۰ شبانه‌روز در منطقه سیستان به ارائه خدمت بپردازد تا همه مردم بتوانند از این امکان بهره کافی را ببرند.به‌گفته مدیرکل ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) سیستان‌وبلوچستان؛ در نهایت این وعده صادق محقق شد و بزرگ‌ترین بیمارستان سیار کشور توسط بنیادِ احسانِ ستاد اجرایی فرمان حضرت امام(ره) با تمام ظرفیت و امکانات خود در منطقه سیستان مستقر شد.

سد شوریجه در سال آبی ۱۴۰۳ آبگیری می‌شود

سرپرست شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی از آبگیری سد شوریجه در سال آبی ۱۴۰۳ خبر داد.محمدعلی نعمت‌نژاد، سرپرست شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در جریان بازدید از عملیات احداث سد شوریجه گفت: «این سد که می‌تواند در جبران بخشی از کسری آب شرب مشهدالرضا مؤثر باشد از طرح‌های اولویت‌دار دولت سیزدهم است.»

وی اظهار داشت: «با توجه به رفع مشکلات اعتباری این طرح، ارکان اجرایی سد شوریجه با حداکثر تلاش برای پیشرفت پروژه و تحقق برنامه آبگیری این سد در سال آبی ۱۴۰۳اقدام کنند.»وی افزود: «شوریجه از نوع سد خاکی با هسته رسی و ارتفاع ۵۱و ۴۶٫۵ متر از پی و بستر رودخانه با طول تاج ۳۷۴متر و عرض تاج ۱۰متر دارای مخزنی به گنجایش ذخیره‌سازی حدود ۲۰۰میلیون مترمکعب است.»

نوجوان نیشابوری به ۷ بیمار زندگی دوباره بخشید

مسئول واحد فراهم‌آوری اعضای پیوندی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، گفت: «اهدای اعضای نوجوان مرگِ مغزی در دانشگاه علوم پزشکی مشهد، موجب نجات و ادامه زندگی هفت بیمار نیازمند به عضو شد.» ابراهیم خالقی، اظهار داشت: «در یک‌هزاروچهارصدودومین عمل اهدای عضو از اهداکننده مرگ مغزی، نیما امارلوی ۱۵ساله که از بیمارستان حکیم نیشابور به واحد فراهم‌آوری اعضای پیوندی در مرکز پیوند اعضای دانشگاه مشهد معرفی شد، پس از رضایت خانواده‌اش تحت عمل جراحی اهدای عضو قرار گرفت.»

وی افزود: «کلیه‌های زنده‌یاد نیما امارلو در بیمارستان بوعلی‌سینای شیراز به نوجوان ۱۷ساله ساکن شهرستان اقلیس از شیراز و نوجوان ۱۴ساله ساکن شیراز که سال‌ها از نارسایی کلیه رنج می‌بردند و با دیالیز تحت درمان بودند، به‌صورت رایگان اهدا و پیوند شد.»خالقی تصریح کرد: «کبد مرحوم نیما امارلو در بیمارستان بوعلی‌سینای شیراز به خانم ۱۷ساله ساکن کردستان که سال‌ها از بیماری کبدی رنج می‌برد، پیوند شد.»

کارشناسان حوزه محیط‌زیست در گفت‌وگو با «شهروند» مطرح کردند

آبخیزداری؛ راه نجات خاک از نابودی

مدیر دفتر کنترل سیلاب و آبخوانداری: ۱۶٫۵تُن فرسایش خاکی که در کشور داریم حدود ۱۰تا ۱۱تُن آن مربوط به فرسایش آبی است که آبخیزداری می‌تواند ۵۰درصد از این فرسایش آبی را کاهش دهد

[ملیحه محمودخواه] میانگین تخریب خاک در ایران ٦ برابر تخریب خاک جهانی است. وزارت جهادکشاورزی اعلام کرده که اجرای طرح‌های آبخیزداری ۵۰تا ۸۰درصد می‌تواند از وقوع فرسایش خاک جلوگیری کند. رهبر معظم انقلاب بارها بر حفاظت از آب و خاک تأکید کردند. بر این اساس در دولت سیزدهم مباحثی در این زمینه مدنظر قرار گرفت که از سال گذشته برنامه‌های آن آغاز شد که بحث آن، خط‌مشی‌های حفاظت و مدیریت بهره‌برداری پایدار از خاک و مطابق ماده ۲ قانون حفاظت از خاک در دولت سیزدهم تدوین و ابلاغ و براساس آن خط‌مشی‌ها مشخص شد.

۷۰۰سال زمان می‌برد تا یک سانتی‌متر خاک تولید شود. عنصری که بر سر ۱۲۵میلیون تن محصول کشاورزی و تامین امنیت غذایی کشور به آن وابسته است.

اما همین عنصر حیاتی تحت‌تأثیر عواملی مثل تخریب پوشش گیاهی و فعالیت صنعتی ۷۰سال است روند فرسایشش اوج گرفته و به ۱۶٫۵تن در هکتار رسیده است. درواقع فرسایش خاک در ایران معادل ۲تا ۲٫۵برابر آسیا و ۵تا ۶برابر میانگین جهانی است. به‌گفته رئیس سازمان امور اراضی کشور از ۱۸میلیون هکتار زمین قابل کشت فقط ۵میلیون هکتارش خاک حاصلخیز دارد و باید آن را حفظ کند. از آنجا که ایران در محدوده گرم‌وخشک قرار گرفته، در بخش خاک حاصلخیز آنقدرها هم غنی نیست، اما نکته اینجاست که به‌گفته کارشناسان ۱۰تا ۱۵برابر تحمل خاک فرسایش در کشور ما رقم می‌خورد. درحالی‌که متوسط سرانه اراضی قابل کشت در ایران حدود ۱۶ صدم درصد است، اما این عدد در دنیا بالای ۲ دهم است.

کاشت گیاهان راهی برای جلوگیری از سیلاب‌های سرکش

ابراهیم هزارجریبی، مدیر دفتر بنیه و دانه‌های روغنی نیز می‌گوید: «کاشت علوفه و یونجه که سطح خاک را پوشش می‌دهد، اجازه فرسایش را به خاک نمی‌دهد و کاشت گیاهان ریشه‌بلند مانند کلزای، می‌تواند تا میزان زیادی از فرسایش خاک جلوگیری کند. در ۶ماه گذشته بیش از ۳۰هزار هکتار آبخیزداری در کشور انجام شده است و این ماجرا می‌تواند فرسایش خاک را تا ۸۰درصد کاهش دهد.»

فرسایش خاک به معنی از دست دادن مواد مغذی خاک

حسین رامشت، استاد جغرافیای طبیعی گرایش ژئومورفولوژی دانشگاه اصفهان، نیز به «شهروند» می‌گوید: «آمارها قابل تأمل است. ما وقتی صحبت از خاک می‌کنیم به این معناست که سنگ‌هایی که در بستر زمین داریم باید فرسایش پیدا کند تا خاک به‌وجود بیاید. از دیدگاه جغرافیایی اگر این فرآیند رخ ندهد خاکی به‌وجود نمی‌آید، درواقع بحث فرسایش خاک از دو منظر قابل بررسی است؛ از یک منظر اینگونه به‌نظر می‌رسد که خاک در حال از بین رفتن است و از سوی دیگر اگر این اتفاقات و تجزیه سنگ‌ها رخ ندهد، دشتی به‌وجود نمی‌آید که بتوان در آن کار کشاورزی انجام داد.»

او بر این باور است که فرسایش خاک تعریف گسترده‌ای دارد. جابه‌جایی و فرسایش خاک درواقع به معنی از دست دادن موادمغذی خاک است، اما از آنجا که بعضی از نقاط ایران دچار بارش‌های اتفاقی هستند، سیلاب‌ها سبب می‌شوند که خاک شسته شده و از بین برود و این موضوعی است که باید بیشتر به آن پرداخته شود، اما از سوی دیگر موضوعی به نام بهره‌برداری از خاک داریم که باید در قاعده خاصی باشد که اگر این موضوعِ مهم رعایت نشود با خطر فرسایش خاک روبه‌رو می‌شویم، البته این موضوع مختص کشور ما نیست و در کشورهای پاکستان و هندوستان نیز این مکانیسم رخ می‌دهد. به همین دلیل باید بحث مدیریت خاک مورد توجه قرار گیرد.

آلودگی‌های خاک

خاک از منابع تجدیدپذیر به شمار می‌رود، اما مسئله این است که تشکیل هر سانتی‌متر خاک به سال‌های بسیار طولانی نیاز دارد. منابع مختلف اعلام می‌کنند که برای تشکیل هر سانتی‌متر از خاک در شرایط مختلف آب‌وهوایی به ۱۰۰ تا ۱۰ هزار سال زمان نیاز است و با وجود این زمان طولانی بازهم با بهره‌کشی بیش از حد موجب تخریب و آلودگی منابع خاکی شده‌ایم، البته منابع آلاینده خاک متفاوت است؛ پسماند، پساب، مواد نفتی، واژگونی خودروهای حامل سوخت یا شکستگی خطوط لوله، برخی از عوامل آلاینده خاک است که در همه دنیا مشترک است و فقط بروز آنها می‌تواند قدرت و ضعف داشته باشد.

البته این مشکل فقط مختص کشور ما نیست، بلکه تمام دنیا را دامنگیر خود کرده است. چندی پیش معاون محیط‌زیست انسانی سازمان حفاظت محیط‌زیست گفته بود؛ تاکنون یک‌سوم از خاک‌های جهان تخریب شده و از بین رفته‌اند و چنانچه این روند تا سال ۲۰۵۰ ادامه یابد، سرانه جهانی زمینِ قابل کشت و زراعت، تا یک‌چهارم میزان آن در سال ۱۹۶۰ کاهش خواهد یافت.

اهمیت خاک برای امنیت غذایی

تحقیق‌ها نشان می‌دهد تا سال ۲۰۵۰ جمعیت جهان به بیش از ۹ میلیارد نفر خواهد رسید و این میزان به‌معنای ۲ میلیارد افزایش جمعیت بیش از جمعیت فعلی جهان است. در این صورت لازم است تولید مواد غذایی به میزان ۶۰ درصد افزایش یابد تا بتواند پاسخگوی جمعیتی باشد که خواستار تغذیه‌ای به‌مراتب بهتر از امروز هستند و این روند اهمیت حفاظت از خاک را بیش از پیش مشخص می‌کند. مدیر گروه خاک‌شناسی دانشگاه تهران نیز بر این باور است که منابع خاک در ایران به‌ویژه منابع خاک قابل کشاورزی که توان تولید غذا داشته باشد، بسیار محدود است؛ درواقع کمتر از ۱۰ درصد مساحت ایران قابل کشت است و بخش وسیعی از آن دارای محدودیت‌های زیادی است؛ به‌عبارتی خاکِ مرغوب بدون محدودیت بسیار کم داریم.

حسین اسدی افزود: «اکنون متوسط سرانه اراضی قابل کشت دنیا بالای ۲ دهم درصد است، اما در ایران کمتر از ۲ دهم و شاید حدود ۱۶ صدم درصد یا ۱۸ صدم درصد باشد؛ یعنی به ازای هر نفر ۱۶ صدم هکتار اراضی قابل کشت وجود دارد که همین میزان هم محدودیت‌های زیادی دارد.»

عضو هیأت مدیره انجمن علوم خاک با اشاره به اینکه شاید فقط یک‌وسه‌دهم میلیون هکتار از اراضی درجه یک و بدون محدودیت هستند، به این موضوع تأکید می‌کند که مشکلات زیادی ازجمله فرسایش آبی و بادی، انواع آلودگی‌های شهری و صنعتی مانند پساب و پسماند، همین میزان خاک را هم تهدید می‌کند؛ فرسایش خاک در ایران بسیار زیاد است که عامل مهمی برای تخریب منابع خاک محسوب می‌شود، از طرف دیگر، شور و سدیمی شدن خاک به دلایل طبیعی و انسانی هم مزید بر علت است؛ درواقع منابع آبی که برای کشاورزی استفاده می‌شود، نامناسب است و هرچه جلوتر می‌رویم به‌دلیل خشکسالی‌ها و اینکه آب‌های خوب را مصرف کردیم، آنچه باقی‌مانده کیفیت مناسبی ندارد، بنابراین منجر به شوری بیشتر منابع خاک می‌شود.

اسدی اظهار می‌کند: «آلودگی خاک هم مسئله مهمی است که کیفیت خاک را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد؛ ما هم به‌دلیل اینکه معادن زیاد، منابع پتروشیمی و نفت فراوانی داریم، همه اینها همراه با فاضلاب‌ها، پساب‌ها و پسماندهای شهری و صنعتی، خاک را آلوده می‌کنند. همچنین باید به مسئله آلودگی هوا هم توجه کنیم؛ به این معنا که اکنون آلودگی هوا داریم درست است که با بارش باران برطرف می‌شود، اما همه این آلودگی‌ها با باران وارد خاک خواهد شد؛ بنابراین منابع خاک خیلی محدود، اما در مقابل، چالش‌های آن بسیار زیاد است.»

وی بر این باور است که چالش‌های زیادی بر سر راه خاک وجود دارد که یکی از مهم‌ترین آنها ناموازنی عناصر غذایی خاک است. سالانه ۱۲۰ میلیون تن تولیدات کشاورزی در کشور انجام می‌شود که اگر برای این میزان تولید ۲ درصد هم از عناصر خاک مانند پتاسیم مصرف شده باشد باید به همان اندازه این عناصر را به خاک برگردانیم، اما در چند سال گذشته به دلایل مختلف ازجمله گران شدن قیمت کود و سم در کشور، به نسبت برداشت، به آن مواد غذایی نرساندیم که این مسئله موجب تخلیه و فقیر شدن خاک شده و سطح مواد آلی خاک، کاهش یافته است. اسدی درباره تأثیر قانون حفاظت از خاک توضیح می‌دهد که قانون حفاظت از خاک می‌تواند مؤثر باشد و به جرأت می‌توان گفت که در سطح دنیا، معدود کشورهایی هستند که چنین قانون پیشرفته و جامعی دارند، اما مسئله اصلی این است که هنوز آیین‌نامه‌های این قانون که قرار بود ۶ ماه بعد از تصویب قانون نوشته شود با گذشت سه‌سال‌ونیم از آن، هنوز نوشته نشده است. این آیین‌نامه‌ها باید با محوریت وزارت جهادکشاورزی نوشته شود اما دستگاه‌های دیگر مانند سازمان حفاظت محیط‌زیست هم باید آیین‌نامه بخش آلودگی‌های خاک را تهیه کنند و به همین نسبت نهادهای دیگر مسئول هستند، اما ظاهرا هنوز به جایی نرسیده است.

نجات خاک با آبخیزداری

برای نجات خاک کشور از این بحران، کارشناسان در حوزه‌های مختلف راهکارهایی داده‌اند که آبخیزداری، یکی از آنهاست که فرسایش خاک را ۹تن در هکتار کاهش می‌دهد. چراکه طرح‌های آبخیزداری و آبخوانداری سبب کاهش سرعت روان‌آب‌ها و در نتیجه نفوذ بیشتر آب می‌شود، درواقع با این ماجرا فرسایش خاک با این روش، ۹تن در هکتار کاهش پیدا می‌کند. محمد فرامرزی، مدیر دفتر کنترل سیلاب و آبخوانداری، به «شهروند» توضیح می‌دهد که از ۱۶٫۵تن فرسایش خاکی که در کشور داریم حدود ۱۰تا ۱۱تن آن مربوط به فرسایش آبی است که آبخیزداری می‌تواند ۵۰درصد از این فرسایش آبی را کاهش دهد. او معتقد است که اگر ما نتوانیم مدیریت آبخوانداری داشته باشیم با یک سیل یا سیلاب، منابع عظیم خاک را از دست خواهیم داد.

ایرانشهر

یزد- اجرای طرح حمایتی برق خورشیدی برای ۴هزار خانوار

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان یزد از اجرای طرح حمایتی برق خورشیدی ویژه اقشار کم‌برخوردار و بانوان سرپرست خانوار خبر داد. «علی جم» گفت: «طرح توانمندسازی اقشار کم‌برخوردار با استفاده از ظرفیت قراردادهای خرید تضمینی ۲۰ ساله برق خورشیدی و ابعاد درآمد پایدار ۲۰ ساله برای این افراد صورت می‌گیرد.» وی مزایای این طرح را معرفی به بانک‌های عامل جهت تخصیص و اخذ تسهیلات ویژه تا سقف ۱۵۰ میلیون تومان و کارمزد چهار درصد با اقساط ۸۰ ماه بیان کرد و نظارت بر روند نصب و راه‌اندازی اجرا و اتصال به شبکه سامانه برق خورشیدی را از دیگر شاخص‌های این طرح برشمرد. این مسئول یادآور شد: «مشمولان این طرح توسط چهار نهاد حمایتی کمیته امداد امام خمینی (ره)، سازمان بهزیستی، جهادکشاورزی و امور توسعه روستایی و عشایری منتخب می‌شوند.»/ایسنا

کردستان- پیشرفت ٤٥ درصدی طرح جهاد آبرسانی به روستاها

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کردستان گفت: «طرح جهاد آبرسانی به ۱۶۹ روستای کردستان با اعتبار ۵۲۸ میلیارد تومان در حال اجراست و هم‌اکنون ۴۵.۶۷ درصد پیشرفت دارد.» محمد فرهاد اظهار کرد: «این طرح از ابتدای سال ۱۴۰۱ آغاز و طی ۳۰ ماه قرار است ۱۶۹ روستای استان را از نعمت آب شرب بهداشتی به‌صورت پایدار بهره‌مند کند.» وی افزود: «از این تعداد روستا، ۱۲۲ مورد در قالب ۶ مجتمع آبرسانی روستایی و ۴۷ تک روستا قرار دارند و در مجموع ۶۷ هزار نفر از جمعیت روستایی استان زیر پوشش این طرح قرار می‌گیرند.» مدیرعامل شرکت آبفای کردستان خاطرنشان کرد: «تا پیش از اجرای طرح جهاد آبرسانی ۷۶ درصد جمعیت روستایی استان از نعمت آب شرب پایدار بهره‌مند بودند و پس از تکمیل این طرح، جمعیت بهره‌مند از آب شرب پایدار به ۸۰ درصد ارتقا خواهد یافت.»/ایسنا

بوشهر- ارزآوری ۳۰۰ میلیون دلار طرح کاهش مشعل‌سوزی

مدیرعامل مجتمع گاز پارس‌جنوبی گفت: «طرح کاهش مشعل‌سوزی در ۱۲ پالایشگاه پارس‌جنوبی تاکنون ۲۳ درصد پیشرفت داشته و با تکمیل این طرح در پایان مرداد ۱۴۰۳ سالانه ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیون دلار برای کشور ارزش افزوده به همراه دارد.» «احمد باهوش» اظهار کرد: «با دستورات ریاست‌جمهوری و وزیر نفت، طبق مصوباتی که به مجتمع گاز پارس‌جنوبی ابلاغ شده در سه فاز شامل خرید، اجرا و مزایده گازهای مشعل اقدام شده است.» وی افزود: «با پایان یافتن طرح‌های کاهش مشعل‌سوزی شاهد کاهش ۸۵۰ میلیون مترمکعبی گاز و ۲۶۰ هزار تُن دی‌اکسیدگوگرد در سال، نسبت به سال ۱۴۰۰ را خواهد داشت.»/ایرنا

گیلان- ۹۳ درصد سهم دولت از مطالبات چایکاران املشی پرداخت شده است

رئیس اداره چای املش از پرداخت ۹۳ درصدی سهم دولت از مطالبات چایکاران این شهرستان خبر داد و گفت: «چایکاران املشی ۳۲ هزار و ۲۸۰ تُن برگ سبز چای برداشت کرده‌اند.» حشمت‌اله قربانی با اشاره به پرداخت ۳۰۰ میلیارد تومان از مطالبات چایکاران این شهرستان اظهار کرد: «۸ هزار و ۵۰۰ چایکار املشی در سال زراعی گذشته ۳۲ هزار و ۲۸۰ تُن برگ سبز چای از ۴ هزار و ۸۵۰ هکتار از باغ چایشان برداشت کردند.» وی با بیان اینکه ارزش این مقدار چای برداشت شده ۴۰۴ میلیارد و ۲۶۱ میلیون تومان است، افزود: «تاکنون ۳۱۰ میلیارد و ۶۴۲ میلیون تومان معادل ۷۷ درصد از مطالبات چایکاران املشی به‌حساب بانکی‌شان واریز شده است.»/مهر