

آن برخی مزارع فعلی کشاورزی به جنگل تبدیل شده و این خبر خوشی برای فعالان برنامه‌های ضد گرمایش زمین است. انرژی مورد نیاز در این پروژه عظیم از صفحه خورشیدی بزرگی حاصل می‌شود، با این حال کوره‌های سوزاندن بقایای گیاهان نیز در نظر گرفته شده است تا از آنها به عنوان منبع سوختی نیز استفاده شود. نکته جالب‌تر آن است که تمام آب به کار رفته در این پروژه بازیافت می‌شود. اکنون همه چیز برای ساخت این مجموعه بی نظیر آماده است و تنها یک مورد باقی می‌ماند: پول برای ساخت.

منبع: بی.بی.سی

آب برای دارفور صلح می‌آورد

یک زمین‌شناس آمریکایی مدعی شده که دریاچه زیرزمینی وسیعی که به تازگی در دارفور کشف شده، می‌تواند سبب بازگشت صلح به این منطقه جنگ‌زده شود. بنابر اظهارات "فاروک الباز" رییس یکی از مراکز پژوهشی دانشگاه بوستون، آنچه بیشتر مردم واقعا نمی‌دانند این است که جنگ و بی‌ثباتی در دارفور به خاطر کمبود آب است که سبب خشکسالی شدید در این منطقه شده است.

وی با اشاره به این که این دریاچه زیرزمینی توسط رادار کشف شده و مساحت آن سه برابر کل کشور لبنان است می‌گوید: این آب مشکلات کشاورزان را حل می‌کند، به تولید غذا کمک می‌کند، سبب تولید کار می‌شود و در نهایت به حل قسمت اعظمی از مشکلات که ناشی از خشکسالی است کمک می‌کند. این اظهارات در شرایطی صورت می‌گیرد که برنامه توسعه سازمان ملل نیز در گزارش ماه گذشته خود نوشت: مشکلات گسترده طبیعی، ریشه اصلی خشونت در سودان است؛ بیابان‌ها در طول چهار دهه‌ی گذشته ۶۲ مایل



به سوی جنوب این کشور پیش رفته‌اند و بسیاری برای پیدا کردن آب و غذا مجبور به ترک خانه‌های خود و اقامت در مناطقی شده‌اند که متعلق به صحرانشینان بوده که همین مساله منجر به بروز بحران بین کشاورزان و صحرانشینان شده است.

مزارع کشاورزی عمودی



در مرکز شهر منهتن در آمریکا، جایی برای کشاورزی پیدا نمی‌کنید، اما تا دلتان بخواهد کافی شاپ، فروشگاه‌ها و سوپرمارکت‌های پر زرق و برق دیده می‌شود. اما تصور کنید در چنین نقطه‌ای از جهان محصولات کشاورزی طبیعی در بهترین شرایط اقلیمی رشد کنند. دانشمندان دانشگاه کلمبیا ایده‌ای استثنایی ارائه کرده‌اند که هر ذهنی را به خود مشغول می‌کند. چشم‌انداز آنها به آینده آن است که به زودی در افق مرئی نیویورک و سایر شهرهای آمریکا، آسمان خراش‌های جدیدی دیده می‌شوند: مزارع کشاورزی عمودی. طرح کلی این ایده بسیار ساده است. تصور کنید ساختمانی در ۳۰ طبقه با دیوارهای شیشه‌ای که در راس آنها یک صفحه خورشیدی غول بیکر خودنمایی می‌کند. هر یک از این طبقات تخت‌هایی غول‌پیکر برای گیاهان کشاورزی هستند که در حقیقت چون مزارع کشاورزی طبقه‌بندی شده، مورد استفاده قرار می‌گیرند. حال تصور کنید که سیستم آبیاری این مزرعه چگونه خواهد بود؟ شاید آنچه که در مزرعه عمودی بیش از هر چیز به نظر خارق‌العاده آید، سیستم آبیاری فوق مدرن آن باشد. بر اساس این ایده منحصر به فرد، تمامی محصولات کشاورزی و حتی دام‌های کوچک در محیطی تحت کنترل در شلوغ‌ترین مکانی که بتوان تصور آن را کرد رشد خواهند یافت. تحقق این ایده به معنای آن است که هیچ هزینه انتقال و آلودگی‌های زیست محیطی ناشی از پرورش و حمل و نقل محصولات کشاورزی وجود نخواهد داشت. تمامی این پروژه زاینده تصور منحصر به فرد پرفسور "دیک دیومیر" از دانشگاه کلمبیاست. او و دانشجویانش با بررسی فناوری‌های فعلی به این نتیجه رسیده‌اند که می‌توان مزارع کشاورزی و پرورش دام را در



آسمان بنا کرد. این ایده از هر نظر تحسین برانگیز است. پرفسور دیومیر می‌گوید: این مزرعه امکانی را فراهم می‌کند که طی

فروش واحدهای گلخانه‌ای در شهرک گلخانه‌ای آوه
 (۱۳۰ کیلومتری تهران در مجاورت اتوبان)
 با مدیریت خود و مشارکت بانک کشاورزی، اشتغال و تولید را در دامن طبیعت تجربه کنید
 تلفن تهران: ۰۲۱-۲۲۳۳۱۴۵۰ همراه: ۰۹۱۲۱۱۸۶۲۲۹ تلفن شهرک گلخانه‌ای: ۰۲۵۵-۲۲۳۳۲۲۶
 سایت اینترنتی شهرک گلخانه‌ای آوه: WWW.KDA.IR



سازمان خواروبار کشاورزی سازمان ملل، خاطر نشان کرده که گزارش‌های اولیه حاکی است که یک میلیون هکتار از زمین‌های تحت کشت غلات ایالات سیل‌زده "بیهار"، "اوتر پرادش" و "آسام" هند که تقریباً یک چهارم برنج مورد نیاز این کشور را تامین می‌کنند، در آب فرو رفته است.

ساخت تشک برای خواب گاو!

تلاش دانشمندان برای استفاده بهینه از محصولات کشاورزی و همچنین تلاش برای افزایش بهره‌وری حیوانات اهلی مانند گاو و



گوسفند روزبه‌روز وارد مرحله جدیدی می‌شود. پژوهشگران معتقدند که اگر گاوها شب‌ها در آرامش بخوابند، شیر بیشتری تولید می‌کنند. به همین منظور کمپانی "ویلسون اگریکالتچر" در شمال ایرلند با مطلع شدن از اینکه حیوانات بر خلاف تصور انسان‌ها اصلاً احمق نیستند و فرق خوابیدن بر روی تشک یا زمین را احساس می‌کنند، اقدام به ساخت تشک‌های مخصوص برای گاوها کرده است. این کمپانی با مطمئن کردن دولت انگلیس به محصولات خود اعلام کرده که این تشک‌ها باعث می‌شود گاوها شب‌ها در آرامش بخوابند و از فشاری که بر روی بدنشان بر اثر وزن سنگین به وجود می‌آید نجات پیدا کنند. این تشک‌ها بیشترین متقاضی را در میان دامداران کانادایی داشته است زیرا گاوهای آنها مدت زمان زیادی در طویله مشغول چریدن هستند. قیمت هر یک از این تشک‌ها ۴۵ دلار است. لازم به ذکر است که

در حال حاضر ۲۱ هزار دلار برای



انجام تحقیقات در اختیار این کمپانی گذاشته شده تا برای دیگر حیوانات اهلی نیز تشک تهیه کند.

البته سازمان حمایت از حقوق حیوانات معتقد است این تشک‌ها

نباید بهانه‌ای برای بیرون نبردن حیوانات از طویله‌شان تلقی شود. رییس این سازمان می‌گوید: ما باید هر روز گاوها را به مرتع ببریم و به آنها اجازه دهیم تا در روز چند ساعتی را پیاده‌روی کنند زیرا بودن در داخل طویله برای ساعت‌های طولانی باعث ایجاد بیماری در بین گاوها می‌شود.

فرسایش خاک، کشاورزی را تهدید می‌کند



هر چند که دانش انسان برای افزایش تولید محصولات کشاورزی و بالا بردن کیفیت محصولات زارعی روز به روز بیشتر می‌شود، ولی خطراتی مانند افزایش دمای کره زمین و فرسایش خاک مزارع کشاورزی در جهان روز به روز جدی‌تر می‌شود.

نتایج تازه‌ترین تحقیقات منتشره در خصوص میزان فرسایش خاک در سطح جهان از کل پنج میلیارد و ۲۰۰ میلیون هکتار اراضی کشاورزی مورد استفاده در سطح جهان، ۷۰ درصد آن در معرض خطر فرسایش خاک قرار دارد. بنابر گزارش‌های منتشره ۷۳ درصد قاره آفریقا، ۷۴ درصد آمریکای شمالی و بیش از ۱/۴ میلیون هکتار در قاره آسیا و مجموعاً ۱۱۰ کشور جهان از جمله بسیاری از کشورهای عضو اتحادیه اروپا با خطر فرسایش خاک مواجه هستند. لازم به ذکر است که کارشناسان ضرر و زیان ناشی از فرسایش خاک و بیابانی شدن اراضی مرغوب را سالانه ۴۲ میلیارد دلار برآورد کرده و اعلام



کرده‌اند ضرر و زیان این معضل در قاره آفریقا سالانه به ۹ میلیارد دلار بالغ می‌شود. این در حالی است که یک میلیارد انسان در سطح جهان در معرض خطرات ناشی از فرسایش

خاک قرار دارند و ۱۳۵ میلیون تن نیز به همین دلیل مجبور به مهاجرت می‌شوند.

بیش از ۲۸ میلیون نفر از مردم جنوب آسیا با کمبود مواد غذایی روبه‌رو هستند



باران‌های استوایی، سیل و رانش زمین، بیش از ۲۸ میلیون نفر از مردم جنوب آسیا را در معرض کمبود مواد غذایی قرار داده است. به گزارش خبرگزاری فرانسه از دهلی‌نو، سازمان خواروبار و کشاورزی سازمان ملل (فائو) اعلام کرده که این وضعیت نامطلوب و نگران‌کننده مواد غذایی ناشی از تلف شدن حیوانات و از بین رفتن بذرهایی است که به‌تازگی کاشت شده است. فائو در ادامه گزارش خود می‌افزاید: با توجه به کمبود آب و پایان یافتن زمان کاشت در ماه ژوئیه و اواسط اوت در هند و نپال، فرصت کاشت دوباره بذر محصولات کشاورزی محدود است.

تروکا ایران

اتحادیه مرکزی تعاونی‌های روستایی و کشاورزی ایران
مرغوب‌ترین محصولات کشاورزی ایران را با نشان تروکا ایران جایزه می‌دهد

برای دستیابی به راهکارهایی برای بهینه‌سازی کارکرد برنامه و نیز دستیابی به بهترین عملکردها، تلاش می‌کنیم تا در شماره‌های بعدی نشریه، با طرح سئوالی در خصوص ارائه پیشنهاد برای بهبود عملکردها، همه همکاران شبکه گسترده اتحادیه‌های تعاون روستایی و کشاورزی ایران را در سراسر کشور در برنامه‌ریزی‌های کلان سهیم کنیم.