



اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

خبرنامه

داخلی



خبرنامه داخلی دفتر کشاورزی

شماره ۱- فروردین ۱۳۹۸

در این شماره:

اهم اخبار استانی

اهم اخبار ملی

اهم اخبار بین المللی

بخش اول: اهم اخبار استانی

بیش از ۸ هزار تن گوشت مرغ و قرمز طی طرح نوروژی در خراسان رضوی تولید شد



احمد شریعتی با اشاره به نظارت دامپزشکی بر کشتارگاه‌ها و تولید ۲ هزار تن گوشت قرمز و ۶ هزار و ۳۰۰ تن گوشت مرغ در استان از ابتدای طرح نوروژی تاکنون، گفت: طی مدت اجرای این طرح تا دهم فروردین ماه، تعداد طیور کشتار شده در کشتارگاه‌های طیور استان ۳ میلیون و ۲۶۵ هزار قطعه بوده و تعداد دام کشتار شده در کشتارگاه‌های دام خراسان رضوی نیز بیش از ۴۳ هزار رأس بوده است. با توجه به تمهیدات اتخاذ شده و در راستای ارائه خدمات بهداشتی مناسب و تأمین امنیت غذایی زائران و مجاوران استان رضوی، کلیه کشتارگاه‌های دام و طیور استان در ایام تعطیلات نوروژی فعال بوده و تمامی محصولات این مراکز با نظارت کارشناسان دامپزشکی استان وارد چرخه مصرف شد.

سیل ۱۱۸۱ میلیارد ریال به کشاورزی خراسان رضوی خسارت زد



سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی گفت: وقوع سیل از ابتدای امسال تا ۱۷ فروردین ماه بیش از هزار و ۱۸۱ میلیارد ریال به بخش کشاورزی این استان خسارت زد. از این میزان ۲۷۱ میلیارد ریال خسارت وارد شده به بخش زراعت و ۶۲۱ میلیارد ریال نیز خسارت وارد آمده به بخش باغبانی خراسان رضوی است. در بخش زراعی بیشترین خسارت به محصولات گندم و جو و در بخش باغی نیز بیشترین خسارت به محصولاتی مانند زعفران، بادام و پسته وارد شده است. میزان خسارت وارد آمده به بخشهای دام، طیور و آبزیان هم در مجموع حدود ۹ میلیارد ریال است. علاوه بر این ۱۲۰ میلیارد ریال به تاسیسات و ساختمانهای کشاورزی و حدود ۱۶۰ میلیارد ریال نیز به منابع آبی خسارت وارد شده است. لازم به ذکر است که دو میلیون و ۱۳۸ هزار هکتار عرصه مستعد کشاورزی در خراسان رضوی وجود دارد و ۳۶۳ هزار بهره بردار در بخش کشاورزی این استان فعالیت می کنند. تولید سالانه انواع محصولات باغی، زراعی و دامی در این استان هشت میلیون تن است و سالانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار زمین در این استان زیر کشت ۸۳ نوع محصول می رود. بخش کشاورزی ۲۸ درصد اشتغال و ۳۰ درصد صادرات غیرنفتی استان خراسان رضوی را به خود اختصاص داده است.

موسسه دامپروری رضوی جایزه ملی تعالی و پیشرفت را دریافت کرد



مدیرعامل موسسه دامپروری صنعتی قدس رضوی از دریافت جایزه ملی تعالی و پیشرفت توسط این موسسه خبر داد و گفت: با توجه به اینکه دستیابی به پایداری سازمانی، مستلزم حرکت به سمت تعالی و بهبود است و نظر به تغییرات ریشه‌ای صورت گرفته طی ۲ سال اخیر در موسسه دامپروری صنعتی قدس رضوی، این مجموعه حرکت در راه تعالی و سرآمدی را نیاز اساسی و ضروری برای فعالیت‌های خود دانسته است. در همین راستا این موسسه، جایزه ملی تعالی و پیشرفت را فرصتی برای بهبود فرآیندها و ارزیابی‌های خود با سایر واحدهای و موسسات دامپروری موفق در سطح کشور قلمداد کرده و در این مسیر گام برداشته است. وی با اشاره به نظام مدیریت حاکم بر این موسسه گفت: با همت، همراهی و پیگیری تمامی کارکنان و همچنین اعضای دبیرخانه دائمی طرح تعالی، مؤسسه دامپروری صنعتی قدس رضوی در سال ۱۳۹۷ از بین حدود ۲۴ مؤسسه و شرکت اقتصادی وابسته به آستان ملک پاسبان رضوی که برای دریافت جایزه ملی تعالی و پیشرفت شرکت کرده‌اند، این موسسه ضمن کسب مقام نخست در بین شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ کشاورزی، دامپروری و صنایع تبدیلی موسسه سازمان اقتصادی رضوی، در بین ۲۴ مؤسسه شرکت‌کننده مقام چهارم جایزه ملی تعالی و پیشرفت در سطح تقدیرنامه را کسب کرده است.

صادرات پیاز عامل گرانی این محصول است



رئیس اتحادیه فروشندگان میوه و سبزی مشهد گفت: صادرات پیاز عامل اصلی گرانی این محصول است و کاهو و گوجه‌فرنگی نیز به همین دلیل گران شد. حسین مصدق ضمن تایید افزایش قیمت پیاز در بازار، صادرات این محصول را دلیل اصلی گرانی آن دانست و تصریح کرد: کاهو و گوجه‌فرنگی هم شامل صادرات و گرانی شدند در صورتیکه تا بازار داخلی به محصولی احتیاج دارد، نباید صادر شود که مسئولان مربوطه باید در این زمینه اقدام کنند. رئیس اتحادیه فروشندگان میوه و سبزی مشهد افزایش صادرات، کاهش تولید و بالا بودن سرانه مصرف را از جمله عوامل افزایش قیمت پیاز در مشهد برشمرد و افزود: متأسفانه قیمت پایین پیاز در سال گذشته باعث نارضایتی کشاورزان و در نتیجه عدم اشتیاق برای کاشت این محصول شد چرا که هزینه برداشت آن نیز برای تولیدکنندگان تامین نمی‌شد. شاید بخشی از گرانی پیاز در بازار به دلالتی و واسطه‌گری ارتباط پیدا کند اما نمی‌توان آن را به گردن دلالتی انداخت، چراکه هم‌اکنون تولید و عرضه پیاز در بازار نسبت به تقاضا کمتر شده و کمبود عامل اصلی گرانی است. وی توضیح داد: در سال‌های گذشته شاهد بودیم که تولید پیاز به شدت افزایش یافته بود و آنقدر محصول روی دست کشاورز باقی ماند که بخشی از آن معدوم شد.

بخش دوم: اهم اخبار ملی

ایران و شیلی در زمینه سلامت آبزیان همکاری می کنند



رئیس سازمان دامپزشکی کشورمان در دیدار با رئیس دامپزشکی شیلی از توسعه همکاری های دو کشور در حوزه سلامت آبزیان استقبال کرد. با توجه به اینکه شیلی رتبه دوم جهانی در تولید ماهی سالمون در دریا (قفس) را دارد، خواستار همکاری متخصصین دامپزشکی شیلی در حوزه آموزش با محوریت اپیدمیولوژی و تشخیصی مدیریت بهداشتی پرورش ماهی در قفس برای کارشناسان دامپزشکی کشورمان شدیم. در این دیدار با اشاره به تلاش سازمان جهانی بهداشت دام برای افزایش دو برابری تولید آبزیان پرورشی در کشورهای آبی پرور و تصمیم ایران طی چند سال گذشته برای ورود به تولید ماهی در قفس برابر برنامه های پنج ساله توسعه ای، همکاری کشورهای پیشرو و موفق در این صنعت مهم و جدید جهانی الزامی عنوان شد. بر اساس قول مساعد و مشتاقانه رئیس دامپزشکی شیلی، امکان این همکاری از سوی طرف شیلیایی بررسی و پیگیری خواهد شد. حضور پر رنگ روسای دامپزشکی کشورها و فوکل پوینت های آبزیان در شیلی نشان دهنده علاقه مندی ورود بیشتر کشورها به حوزه تولید و تجارت آبزیان به عنوان یک جایگزین مناسب گوشت قرمز و دیگر پروتئین های حیوانی است و همکاری کشورهای مختلف جهان به این تغییر دیدگاه کمک می کند. ایجاد پل ارتباطی برای توسعه همه جانبه در خصوص برنامه های بهداشتی و تشخیصی

بیماری های دامی و خصوصا کمک دامپزشکی شیلی به ارتقاء دانش مدیریت بهداشتی پرورش ماهی در دریا به کارشناسان دولتی و خصوصی دامپزشکی ایران از جمله نکاتی بود که مطرح شد.

در این دیدار جناب سفیر نیز از توانمندی حوزه کشاورزی و خصوصا پرورش ماهی سالمون بعنوان یک صنعت جدید با تکنولوژی خاص در شیلی یاد کرد و گفت توانمندی های دامپزشکی ایران را به دامپزشکی شیلی منتقل می کند تا در چارچوب همکاری های بین دو کشور زمینه های همکاری دامپزشکی شیلی به ایران اطلاع داده شود. ضمن اینکه تراز تجاری مناسب و همچنین همکاری های آموزشی، پژوهشی و فنی مرتبط با حوزه های دامپزشکی بین دو کشور را پیگیری خواهند کرد.

فرسایش خاک، تهدیدی برای امنیت غذایی کشور



فرسایش خاک فرآیندی منفی و غیرطبیعی است که در مناطق خشک، نیمه خشک و مناطق سیلاب زده رخ می دهد و منجر به از دست رفتن حاصلخیزی خاک می شود تا جایی که نه تنها دیگر گیاهی نمی روید بلکه به بیابانی شدن اراضی می انجامد. در دنیا بیش از هر چیز به موضوع حفاظت از منابع پایه همچون خاک، آب و هوا پرداخته می شود؛ زیرا مطالعات نشان می دهد که سرعت فرسایش، آلودگی و تخریب خاک سریع تر از تجدید آن است؛ به طوری که برای تشکیل یک سانتی متر خاک به طور متوسط بیش از ۵۰۰ سال زمان نیاز است.

تبدیل به سیل می شود که خسارت های جبران ناپذیری دیگری را پدید می آورد. خاک حاصلخیز کشاورزی از منابع پایه، ذخایر طبیعی و استراتژیک کشور است که خروج این منبع تجدید ناپذیر از کشور علاوه بر پیامدهای زیست محیطی، ضربه به بخش کشاورزی و امنیت غذایی است و می تواند در آینده منافع ملی کشور را با مخاطرات جدی مواجه سازد. با وجود مشکلات عدیده کشور در بحث فرسایش خاک که با پدیده ریزگردها در مناطق جنوبی کشور مواجه ایم با معضل خروج خاک حاصلخیز از کشور و قاچاق نیز روبرو هستیم زیرا این که منع قانونی برای صادرات و خروج خاک از کشور وجود ندارد؛ آمار گمرک جمهوری اسلامی نیز نشان می دهد که خاک حاصلخیز از مبادی قانونی خارج نمی شود اما پیش از ارایه لایحه حفاظت از خاک، خروج قاچاقی خاک از کشور وجود داشت زیرا حدود پنج سال پیش معاون آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی وقت در نامه ای به گمرک جمهوری اسلامی ایران خواستار ممنوعیت خروج خاک از کشور شده بود.

مطالعات محققان نشان می دهد که عملیات آبخیزداری تنها راهکار کنترل فرسایش خاک است تا فرسایش های ناشی از سیل و رسوبات و باد کاهش یابد که همه اینها نیازمند منابع مالی متناسب است زیرا اگر آبخیزداری جدی گرفته نشود، هر مدلی را برای حفظ آب اجرا کنیم با چالش مدیریتی مواجه خواهیم شد. بنابراین به دلیل اهمیت موضوع آبخیزداری در کشور امسال مبلغ ۷۰۰ میلیارد تومان از محل صندوق توسعه ملی برای توسعه این طرح پیش بینی شده که حدود ۲۷۰ تا ۲۸۰ میلیارد تومان از این منابع با توزیع استانی برای جلوگیری از فرسایش و رسوب خاک و جاری شدن سیل در کشور هزینه خواهد شد.

اکنون با مشکل بی توجهی به موضوع آبخیزداری در کشور روبرو هستیم زیرا باید منابع بیشتری را برای موضوع کنترل فرسایش رسوب و مدیریت آب هزینه کنیم.

بر اساس یافته های ایستگاه های رسوب سنجی، سالانه ۱۶/۷ تن خاک در ایران در هر یک هکتار مورد فرسایش قرار می گیرد؛ در حالی که متوسط جهانی آن ۲٫۵ تن در هکتار است.

مساحت کل منابع طبیعی ایران ۱۳۴٫۳ میلیون هکتار است که ۸۲٫۸۳ درصد از مساحت کل کشور را شامل می شود بنابراین مساحت جنگل های کشور حدود ۱۴ میلیون هکتار، مراتع ۸۴ میلیون هکتار و بیابان ۳۲ میلیون هکتار محاسبه شده است. کمبود بارندگی ها به میزان یک سوم متوسط جهانی بارش ها، تبخیر سه برابری منابع آب نسبت به میانگین جهانی و تغییر کاربری ها از دیگر معضلاتی است که آب و خاک کشور ما را تهدید می کند. ایران درحالی با معضل محدودیت منابع آبی و فرسایش سه برابری خاک نسبت به سایر کشورها جهان روبروست که به اعتقاد کارشناسان حفاظت از خاک، این منبع پایه نگهداشت منابع آبی محسوب می شود. گفته ها حاکی از آن است که در سالهای اخیر برای سدسازی ها در کشور هزینه های زیادی صرف شده تا جایی که هزینه ساخت یک سد با کل اعتبارات سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور ظرف دو سال برابری می کند که رقم قابل توجهی است. همچنین سالانه علاوه بر تبخیر آب، حدود ۲۰۰ میلیون مترمکعب از مخازن سدها با رسوب پر می شود در حالی که ساخت سد برای ذخیره سازی آب است، البته اکثر کشورهای جهان با این مشکل روبرو هستند اما اهمیت موضوع برای ایران که با مشکل کمبود آب و فرسایش بالای خاک مواجه است، بیشتر احساس می شود زیرا به همراه آب و خاک بخش قابل توجهی منابع ملی و سرمایه های کشور از دست می رود. برای حفظ خاک در بحث اکوسیستم تثبیت پوشش گیاهی و حفظ آب از اهمیت ویژه ای برخوردار است، زیرا وقتی خاک را از دست می دهیم، دیگر مخازن زیر زمینی از آب پر نمی شود و آب به سرعت از دسترس خارج می شود و دیگر محلی برای نگهداری آب وجود ندارد، بنابراین کوچکترین بارندگی به سرعت

۱۵۰۰ میلیارد تومان وام به صنایع تبدیلی

کشاورزی پرداخت می شود



مدیرکل دفتر صنایع تبدیلی و تکمیلی وزارت جهاد کشاورزی از تصویب تخصیص ۱۵۰۰ میلیارد تومان تسهیلات برای احداث ۵۵۰ واحد صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی خبر داد و گفت: پس از بررسی و تایید پروژه ها، پرداخت این تسهیلات از امسال آغاز می شود. پرداخت این اعتبار با نرخ کارمزد ۱۴ درصد برای مناطق برخوردار و نرخ سود ۱۲ درصد در مناطق غیر برخوردار خواهد بود.

وی پیش بینی کرد: با احداث ۵۵۰ واحد صنایع تبدیلی و تکمیلی برای ۸۴۰۰ نفر شغل مستقیم ایجاد شود. مدیرکل دفتر صنایع تبدیلی و تکمیلی وزارت جهاد کشاورزی با بیان اینکه از محل قانون حمایت و توسعه و ایجاد اشتغال پایدار در مناطق روستایی و عشایری نیز قرار است یک هزار میلیارد تومان به احداث ۳۶۷ واحد صنایع فرآوری، نگهداری، بسته بندی و سردخانه اختصاص یابد، اظهار داشت: احداث ۳۶۷ واحد صنایع تبدیلی و تکمیلی برای ۵۶۰۰ نفر شغل ایجاد می کند. ایشان به برنامه ارتقای توان تولید ملی و تثبیت اشتغال در قالب بازسازی و نوسازی و تسهیلات سرمایه در گردش واحدها اشاره کرد و گفت: از محل تبصره ۱۸ قانون بودجه ۹۷ نیز قرار است برای نوسازی و بازسازی واحدها در سال ۹۸ حدود ۶۶۰ میلیارد تومان و برای تامین سرمایه در گردش ۳۳۰ میلیارد تومان پرداخت شود که یارانه سهم کمک های دولت در مناطق غیر برخوردار ۴ درصد و در مناطق برخوردار ۲ درصد تعیین شده است.

درباره برنامه فرآوری محصولات خام کشاورزی در سال ۹۸ بیان شد: طبق برنامه ششم توسعه هر سال باید حدود ۲

میلیون و ۳۹۶ هزار تن به ظرفیت فرآوری محصولات خام کشاورزی اضافه شود بنابراین انتظار می رود که این ظرفیت امسال به چهار میلیون تن برسد. به گزارش ایرنا، طبق آمار ۶ ماهه سال ۹۷ ظرفیت فرآوری محصولات کشاورزی به ۵۴ میلیون تن رسیده است در حالی که حجم این ظرفیت در سال ۹۶ نزدیک ۵۲ میلیون تن بود که به طور میانگین نزدیک به دو میلیون تن محصولات زراعی، حدود ۷۵۰ هزار تن محصول باغی، ۱/۵ میلیون تن دامی و ۱۴۰ هزار تن محصولات شیلاتی فرآوری شده است.

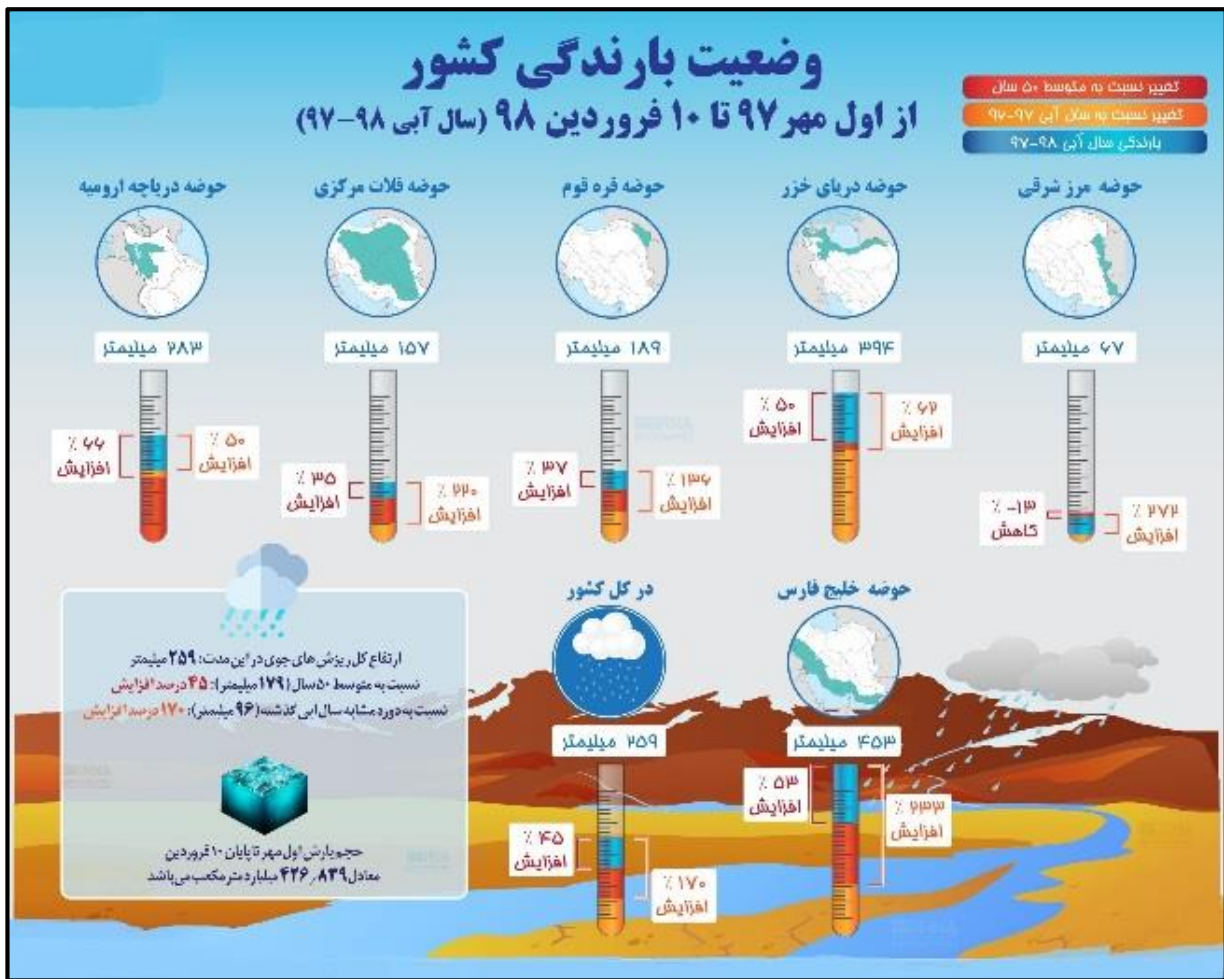
افزایش ۲۰۰ درصدی صید ماهیان استخوانی

از دریای مازندران

پرونده صید ماهیان استخوانی از دریای خزر در مازندران در حالی بسته شده است که صیادان سال پربرکتی را با صید هفت هزار تن انواع ماهی پشت سر گذاشتند، آماری که نسبت به فصل صید سال ۹۶-۹۷ دستکم ۲۰۰ درصد افزایش نشان می دهد.

فصل صید ماهیان استخوانی در مازندران که همه ساله از دهه سوم مهر ماه آغاز می شد، سال پیش از ۱۵مهر و یک هفته زودتر شروع شد تا زودتر نیز به پایان برسد و فرصت کافی برای تخم ریزی ماهیان ایجاد شود. امسال فصل صید دستکم سه هفته زودتر از سال های پیش پایان یافت. فصل صید سال ۹۶-۹۷ اواخر ماه مهر و فصل صید ۹۵-۹۶ نیز دهه اول اردیبهشت ماه پایان یافته بود. مدیرکل شیلاب مازندران با اشاره به اینکه صیادان مازندرانی در فصل صید سال ۹۷-۹۸ حدود هفت هزار تن ماهیان استخوانی صید کردند گفت که در فصل صید ۹۶-۹۷ میزان صید شرکت های پره در آب های ساحلی مازندران تنها ۲ هزار و ۳۰۰ تن بود. سهم هر پره صیادی را امسال بیش از ۱۳۰ تن صید ماهیان استخوانی برآورد و افزود: ارزش اقتصادی این میزان ماهی ۲۵۰ میلیارد تومان است. وی گفت که ۷۰ درصد صید صیادان مازندرانی ماهی سفید و بقیه هم شامل کفال، کپور و دیگر گونه ها بوده است.

وضعیت بارندگی کشور از اول مهر ۹۷ تا ۱۰ فروردین ۹۸
سال آبی ۹۷-۹۸



- ارتفاع کل ریزش های جوی در این مدت ۲۵۹ میلیمتر بوده است که نسبت به متوسط ۵۰ سال، ۴۵ درصد افزایش داشته است.
- این میزان بارش نسبت به دوره مشابه سال آبی سال گذشته، ۱۷۰ درصد افزایش داشته است.
- حجم کل بارش ها از اول مهر ۹۷ تا پایان ۱۰ فروردین ۹۸، معادل ۴۲۶/۸۳۹ میلیارد متر مکعب بوده است.

بخش سوم: اهم اخبار بین المللی

گرمایش زمین و آب شدن یخچال هیمالیا چرخه تولید غذا را به هم خواهد زد



دانشمندان هشدار می‌دهند در صورتی که رویه گرم شدن زمین بر همین منوال ادامه یابد، تا سال ۲۱۰۰ بیش از دو سوم از یخچال طبیعی هیمالیا آب خواهد شد. آب شدن یخچال طبیعی هیمالیا، منجر به سیلاب در رودها و رودخانه‌های آسیا شده و در نتیجه چرخه تولید محصولات کشاورزی در چین، هند و شش کشور دیگر مختل خواهد شد. دانشمندان مرکز بین‌المللی اینترگریتد مانیتین دولوپمنت (Integrated Mountain Development) با انتشار گزارشی نسبت به آثار جبران ناپذیر گرمایش جهانی بر یخچال طبیعی هیمالیا هشدار دادند. بر اساس این گزارش، یخچال طبیعی هیمالیا که تامین کننده آب ۲۵۰ میلیون نفر در کوه‌پایه‌های کشورهای مختلف است در حال ذوب شدن تدریجی است. آب شدن این یخچال طبیعی منجر به طغیان آب در رودخانه‌های بزرگی چون رود سند و رود گنگ - بزرگترین رود شبه‌قاره هند - شده و محصولات کشاورزی را نابود خواهد کرد. منطقه هیمالیا به علت انباشت عظیم یخ به عنوان «قطب سوم» جهان شناخته می‌شود.

این گزارش نتیجه ۵ سال پژوهش بیش از ۳۵۰ محقق از سرتاسر دنیا است. دیوید مولدن، سرپرست این پروژه تحقیقاتی مدعی است که «این پژوهش، اولین گزارشی است که با جزئیات به بررسی آثار گرمایش زمین در این منطقه و شدت آسیب‌پذیری میلیون‌ها انسان در نتیجه این تغییرات آب و هوایی پرداخته است. تغییرات اقلیمی یا گرمایش

کلمبیا؛ فناوری ژاپنی که باعث افزایش بهره‌وری محصولات کشاورزی می‌شود



کلمبیا نیز مانند کشورهای دیگر در سراسر جهان با مشکل تغییرات آب و هوایی، کمبود آب و عدم امنیت غذایی ناشی از گرمایش زمین روبروست. برنامه «ژاپن در جهان» نشان می‌دهد که چگونه محققان ژاپنی توانسته‌اند با استفاده از فناوری اینترنت اشیا در کشاورزی و با همکاری با پژوهشگران کلمبیایی، شیوه‌های جدید تولید برنج را که یکی از مواد غذایی اصلی کلمبیایی هاست، گسترش داده و بهره‌وری را افزایش بدهند.

در کلمبیا مناطقی وجود دارد که هم با بارش شدید باران روبروست و هم در فصل تابستان از خشکسالی رنج می‌برد. محققان مرکز پژوهشی در کلمبیا با آژانس بین‌المللی همکاری ژاپن موسوم به جایکا JICA در کلمبیا همکاری می‌کنند. این مرکز تحقیقاتی را «اتحادیه کارخانه‌های تولید برنج» در کلمبیا موسوم به FEDEARROZ اداره می‌کند. کار محققان این مرکز این است که با دستکاری ژنتیک، برنجی تولید کنند که به آب کمتری نیاز داشته و در نتیجه احتمال رشدش در شرایط آب و هوایی کلمبیا که گاهی با کم‌آبی روبروست، بیشتر باشد. آنها این کار را با کمک فناوری نوین نظارتی موسوم به «کاکاشی الکترونیکی» که از ژاپن به این جا منتقل شده است، انجام می‌دهند.

اولین دامداری شناور جهان در هلند



یک شرکت هلندی با فن آوری پیشرفته دست به احداث دامداری تولید لبنیات بر روی آب زده است. این دامداری که در نزدیکی بندر روتردام قرار دارد، شیر و ماست تولید خواهد کرد. مزیت این «دامداری شهری» آن خواهد بود که در هزینه‌ها صرفه‌جویی می‌کند و آلودگی هوای ناشی از انتقال محصولات غذایی از فواصل دور به فروشگاه‌ها را کاهش خواهد داد. ۴۰ گاو شیرده به این مکان شناور روی آب منتقل خواهند شد و انتظار می‌رود در نخستین ماه روزانه ۲۰۰ گالن شیر در این محل تولید شود. کود حاصل از حیوانات نیز توسط روبات‌های کودجمع‌کن جمع‌آوری می‌شود و به عنوان مکمل‌های خاک فروخته خواهد شد. گاوها در طبقه وسط که حالت چراگاه دارند مستقر خواهند شد. یک طبقه بالاتر مخصوص کشت شبدر و علوفه برای تغذیه دام‌هاست و طبقه همکف نیز ویژه ماشین‌آلات مورد نیاز برای تهیه و بسته‌بندی شیر و ماست خواهد بود.

مینک ون‌وینگردن، مدیر این پروژه، می‌گوید: هفتاد درصد سطح کره زمین از آب تشکیل شده است و درحالی که جمعیت جهان درحال افزایش است، ما زمین‌های زراعی محدودی در اختیار داریم. به همین خاطر باید به راه‌های دیگر برای تولید غذای تازه در مجاورت محل زندگی شهروندان فکر کنیم. او اضافه می‌کند مفهوم این طرح همچنین می‌تواند در دیگر شهرهای بندری برای تولید میوه‌جات و محصولات لبنی به کار گرفته شود.

جهانی ساخت دست بشر در نتیجه تولید گازهای گلخانه‌ای است. سوخت‌های فسیلی چون گاز، زغال‌سنگ و نفت باعث انتشار گازهای گلخانه‌ای چون دی‌اکسیدکربن و متان در جو کره زمین و در نتیجه افزایش دما در اتمسفر و بالآمدن آب اقیانوس‌ها می‌شود. دانشمندان معتقدند در دهه‌های آینده سرعت آب شدن یخ‌ها افزایش می‌یابد و این احتمال وجود دارد که در کمتر از یک قرن از یخچال‌های طبیعی «قطب سوم» تنها رشته‌کوه‌های سنگی باقی بماند.

بر اساس این گزارش اگر دمای جهانی ۲ درجه سانتیگراد افزایش یابد، تا سال ۲۱۰۰ نصف یخچال طبیعی هیمالیا ذوب خواهد شد. در صورتیکه با اقدامات مشترک جهانی، تلاش شود تا میزان افزایش دمای جهانی کنترل شده و تنها ۱٫۵ سانتیگراد افزایش یابد، ۳۶ درصد از یخچال طبیعی هیمالیا از بین خواهد رفت. علاوه بر اثرات گرمایش جهانی، آلودگی هوا الگوی بارش باران و بادهای موسمی را نیز در سراسر آسیا تغییر داده است. بزرگترین قربانیان این تغییرات اقلیمی در آسیا کشورهایی چون چین، هند، افغانستان، بنگلادش، بوتان، میانمار، نپال و پاکستان خواهند بود.





اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی
خراسان رضوی

خبرنامه

داخلی



کانال ارتباطی ما

دفتر کشاورزی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

تلفن تماس:

سرپرست دفتر کشاورزی: ۳۸۸۴۲۹۳۱ - داخلی ۱۷

کارشناس دفتر کشاورزی: ۳۸۸۴۲۹۳۱ - داخلی ۲۷