



# جهان و محیط زیست

آموزش ضمن خدمت در اولویت بیشتری قرار گیرد.

– در مقاطع مختلف تحصیلی از دبستان تا دانشگاه از طریق رسانه‌های گروهی ارزش و اهمیت منابع آب گوشزد شود.

– بر تصفیه‌خانه‌ی فاضلاب و نمونه برداری از پس‌آب‌ها اهمیت بیشتر داده شود.

– آمارهای مربوط به مسائل آب و فاضلاب با سهولت بیشتری در اختیار موسسات آموزشی و تحقیقاتی قرار گیرد.

تابودی تدریجی زندگی در آسیای مرکزی در خبرهای یک یا دو سال اخیر نابودی دریای آرال همپای فاجعه جرنوبیل ذکر می‌شود. اما آنچه در هفته‌نامه اکونومیست آمده است گزارشی از نابودی تدریجی زندگی در آسیای مرکزی است: مردم ۳۳ میلیونی آسیای مرکزی (به جز قزاقستان) به نحوی به دو رودخانه آمودریا و سیر

کشاورزی با موازین استاندارد مورد توجه قرار گیرد.

– الگوی کشت در هر منطقه تحت نظر کمیسیون مرکب از نمایندگان وزارتخانه‌های کشاورزی، بهداشت و سازمان محیط زیست مشخص شود.

– به منظور صرفه‌جویی در هزینه‌ی توصیه شده از سیستم‌های ساده‌تر تصفیه فاضلاب نظیر برکه‌های تثبیت با توجه به شرایط هر محل استفاده شود.

– رشد صنعت کشور با توجه به داده‌های کارشناسان محیط زیست صورت گیرد.

– تربیت نیروی انسانی در سطوح کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و

در سال جاری سمپوزیوم ملی حفاظت کیفی منابع آب کشور با همکاری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در روزهای ۳۱ اردیبهشت برگزار شد. در این سمپوزیوم گروهی از متخصصین صنعت آب و فاضلاب حضور داشتند و پیشنهادات زیر توصیه شد:

– طرحهای تحقیقاتی برای مقابله با آلودگی پس‌آب‌های کشاورزی تهیه شود.

– کیفیت منابع آب و ممانعت از آلودگی باید به عنوان یک معیار در طرحهای توسعه و عمران مورد دقت قرار گیرد.

– به منظور حفظ کیفیت منابع آب استفاده مجدد از فاضلاب در صنعت و

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
مركز جامع علوم انسانی

درما واسته‌آد. این دو رودخانه قلب و ریه منطقه را تشکیل می‌دهند و برخلاف رودخانه‌های بزرگ جهان به اقیانوس راه ندارند و با دریاچه آرال سیستم بسته‌ای را تشکیل می‌دهند. اما با کم شدن آب در این دو رودخانه و خشک شدن آرال سیستم آبیاری فلج شده است. تنها راه افزایش حجم آب، انتقال آب از محل دیگری است. در ۱۹۸۶ طرحی ارائه شد که آب را با لوله از فاصله ۳۵۰۰ کیلومتری از رودخانه‌های سیری به آسیای مرکزی انتقال دهند، اما کارشناسان محیط زیست روسی مخالفت کردند. بعضی پیشنهاد کرده‌اند برای مصرف آب کنتور بگذارند. اما برای کشاورزان محتاج به آب این کار در حکم کنواری برای هوای تنفس است. دیگران پیشنهاد کاشت محصولاتی را داده‌اند که کمتر نیاز به آب دارند اما محصول جدید باید حتماً "گران قیمت" باشد تا جایگزین پنبه شود و این محصول احتمالی می‌تواند تریاک باشد، که این خود اپرو را نگرفته چشم را کور می‌کند.

#### تاسیس وزارت محیط زیست در ترکیه

در کشور ترکیه وزارت محیط زیست تاسیس شده است و تورگوت اوزال، رئیس جمهور ترکیه در نطق افتتاحیه کنفرانس محیط زیست آن تاکید کرد. که میراث طبیعی و زمین ترکیه باید برای نواذگان آنها بماند. از تصمیمات مهم این کنفرانس متوقف کردن ساختمان‌های هتلی معطم به خاطر حفظ نسل لاکپشت‌های دریایی سخت‌سر Caretta بود.

#### کشتی نوح بر روی کوه

در آمریکا بیوسفر ۲ در کوه‌های شمال توکسن برای دو سال به اتفاق ۴ زن و ۴ مرد محقق، در راه روی خود بست بیوسفر ۲ قصری است شیشه‌ای به مساحت ۳/۱۵ آکر که هزاران نوع گیاه و جانور همچون موجودات کشتی نوح را در خود جای داده است.

قصد دانشمندان تقلید شرایط کره زمین و بی بردن به اکوسیستم‌های مختلف در حالت کنترل شده است در این قصر شیشه‌ای از بانلق گرفته تا بیابان موجود است. این تحقیق پاسخ خواهد داد که آیا بشر می‌تواند در بیوسفر خود ساخته خود که هم‌مجاز برای ادامه حیات در آن

موجود باشد، زندگی کند. ناگفته نماند که نور خورشید و انرژی الکتریسته را از بیوسفر یک یعنی جهان خارج وام می‌گیرد. بعضی از محققان نگرانند که هوای گرم و مرطوب بیوسفر ۲ محیط را برای رشد باکتری‌ها و فارچ‌های بیماری را مساعد سازد. نرخ انقراض گیاهان و جانوران تا حدود ۵۰٪ قابل پیش‌بینی است. هشت محقق حیات نورد (bionaut) در داخل بیوسفر ۲ آزادند که تشکیل خانواده دهند. هزینه این پروژه صد میلیون دلار است که از محل درآمد توریست و ثبت اختراعات به کار رفته در بیوسفر ۲ در آینده کارسازی خواهد شد.

#### حفاظت از محیط زیست توسط

##### مصرف‌کنندگان

در آمریکا، کانادا، آلمان، ژاپن و کشورهای اسکاندیناوی کم‌کم سر و کله کالاهای سبز در سوپرمارکت‌ها پیدا می‌شود. این کالاها که با برجست مشخصی بی‌خطری آنها برای محیط زیست تضمین شده است با قیمت اندکی بیشتر از کالای مشابه (با حطر) به فروش می‌رسد. حتی میوه‌جات با دو سرخ عرضه می‌شود: پرورش یافته یا کود شیمیایی و پرورش یافته با کود طبیعی.

در آمریکا دو طرح غیر دولتی در حال شکل‌گیری است. یکی مهر سبز Green Seal نام دارد که توسط دنیس هی

از سرمداران جنبش محیط زیست آمریکا اجرا می‌شود و دیگری صلیب سبز Green Cross معروف است که گروهی از سوپر

مارکت‌داران آمریکایی از آن پشتیبانی می‌کنند. در آلمان فرشته آبی blue

angel نام طرحی است که احرای آن از ۱۹۷۸ آغاز شده است. در کانادا برجست سبز را بر روی کالاها می‌جسبانند که آلودگی کمتر را ایجاد می‌کنند و قابلیت بازیافت را دارند. تا بحال ۶۰ محصول کانادایی در ۱۸ مقوله برجست سبز دریافت کرده‌اند. اما ژاپن که خیلی دیر به این طرح‌های برجست‌دار روی آورده است، بواسطه است تعداد بیشتری کالا را سبز اعلام کند. تا کنون برای ۳۱ نوع محصول ۸۵۰ برجست‌سبز ژاپنی مشخص شده است.

#### زنان و محیط زیست جهان

در سال جاری میلادی در ایرلند

کنفرانسی با عنوان "زن و محیط زیست" تشکیل شده است که خانم‌ها لیز اوبرین بنیان‌گذار جنبش "بازیافت ۲۰۰۰" و برنادو واللی، مدیر و بنیان‌گذار شبکه "زنان حافظ محیط زیست WEN" آنرا اداره می‌کردند. در این گردهمایی، خانم واللی با اشاره به نقش طبیعی و اجتماعی زنان تاکید می‌کند که "زنان بیشتر به کاهش مصرف انرژی گرایش دارند اما مردان به راه‌حل‌های خشن فن‌سالاری نظیر تکنولوژی اتمی روی می‌آورند" وی بر این باور است که بازیافت زباله‌ها و مواد غذایی برای زنان به عنوان مصرف‌کننده روزانه حائز اهمیت است. برنادو واللی استدلال می‌کند که قدرت مصرف‌کنندگان بالاترین قدرت برای رفع آلودگی جهان است.

برای نمونه می‌گوید: در ۱۹۸۸ متوجه شدیم که تعدادی محصولات کاغذی را با کلر سفید می‌کردند. نظر به اینکه این عنصر در تشکیل دیوکسین‌های سمی نقش دارد و آسیب‌های زیست محیطی فراوان به همراه می‌آورد و حیات وحش و ماهی‌های مصرفی مردم را آلوده می‌سازد و در نهایت سلولهای جربی بیستان ران را مسکن خود می‌سازد تصمیم گرفتیم با نخریدن یا این عنصر مقابله کنیم که بالاخره با موفقیت مصرف‌کنندگان پایان یافت. " به نظر شرکت‌کنندگان کنفرانس مذکور زنان با گرایش بوم‌شناسی کالاهای سبز در مغازه‌ها می‌توانند زمین را نجات دهند. ●

#### غذای نجات زندگی

تندرستی - خوددرمانی - طول عمر با غذا

به همراه مقاله‌ای از فیلیپ بزرگ معاصر آن‌واش

پوشنده دکتر دیوید روبن برگردان: پرویز بهلوان