

اتانول ، رقیبی جدی برای نفت خاورمیانه

منبع: اکونومیست ۱۳-۷ آوریل
روحانه خلیلی

اتانول به عنوان سوخت سبز، ایده‌ی خوبی است، اما نه اتانول نوع آمریکایی.

هفته‌ی گذشته رهبر کمونیست کوبا هنگامی که از بستر بیماری برخاست، مقاله‌ای در انتقاد از ایده‌ی جرج بوش مبنی بر تولید اتانول نوشت که به نکته‌ی قابل توجهی اشاره می‌کند.

کاسترو، همگام با دیگر منتقدین اتانول نوع آمریکایی، علیه این ایده‌ی شوم که تبدیل محصولات غذایی به اتانول است، هشدار داد.

استفاده‌ی آمریکا از ذرت برای ساخت اتانول، پیشاپیش قیمت ذرت را افزایش داده است. آمریکا برای کاهش وابستگی خود به نفت کشورهای دیگر، اتانول را با بنزین مخلوط می‌کند، اختصاص زمین‌های کشاورزی به کاشت ذرت، قیمت سویا را نیز افزایش داده و افزایش قیمت ذرت، افزایش قیمت گوشت قرمز را به همراه داشته، زیرا ذرت غذای دام است. به بیان دیگر مواد تامین‌کننده‌ی غذای انسان برای تغذیه‌ی خودروهایی گرسنه تغییر شکل می‌یابند. مصرف اتانول در اروپا چندان زیاد نیست. اما در

آمریکا ماده‌ی افزودنی به بنزین است و تعداد ماشین‌های دوسوخته- که از اتانول و بنزین، هر دو می‌توانند استفاده کنند- در حال افزایش است. سال گذشته تنها ۳/۵ درصد از مصرف سوخت در آمریکا به اتانول اختصاص داشت، اما تولید این محصول در طی یک سال ۲۵ درصد افزایش یافته و از آنجایی که دولت به تولید داخلی این محصول سوبسید می‌دهد و به موازات آن جریمه تعلق می‌گیرد، کارخانه‌های تولیدکننده‌ی اتانول به مانند قارچ در سراسر غرب میانه که خود را تگزاس سوخت سبز می‌داند، از زمین سر بر آورده‌اند. اتانول حاصل از نیشکر در قیاس مناسب‌تر و انرژی حاصل از سوخته شدن آن، بسیار بیشتر از انرژی است که صرف تولید آن می‌شود و تولیدکننده‌ی اصلی آن- برزیل- برای کشت آن به اندازه‌ی کافی زمین دارد و نیازی نیست که تولید محصولات غذایی را کاهش دهد و یا به زمین‌های جنگلی تجاوز کند.

دیگر کشورهای رو به توسعه با آب و هوای استوایی، از جمله هندوستان، فیلیپین و حتی کوبا با تولید اتانول از نیشکر و فروش آن به آمریکا به عنوان سوخت ماشین

می‌توانند به سرعت پیشرفت کنند. نوع دیگر اتانول، اتانول سلولزی است. این نوع از اتانول از خوراک دام که از سلولز بالایی برخوردار است تولید می‌شود، مثل چوب، انواع علوفه و بوته‌ها و پس مانده‌ی محصولات کشاورزی. تبدیل این مواد به اتانول نیازمند یک آنزیم گران قیمت است و در حال حاضر تحقیقات بسیاری در جریان است تا این فرآیند ارزان‌تر تمام شود. اتانول سلولزی به مراتب از اتانول نیشکری انرژی‌زاتر است و تولید آن صدمه‌ای به تولید محصولات غذایی نخواهد زد.

در نهایت این که، کشورهایی مثل سوئد و نیوزلند که دارای جمعیت کم و فضای سبز زیاد هستند، می‌توانند نیاز سوختی خود را تامین کنند و لازم نیست از کشورهای دیگر نفت وارد کنند.



شرکت تولیدی پلیمرهای صنعتی پولیکا نوین



**تنها تولید کننده لوله های پی وی سی مورد تایید معاونت آب و خاک
اداره کل بهبود و توسعه روش های آبیاری وزارت جهاد کشاورزی**

اولین تولید کننده لوله PVC در ایران
اولین دارنده گواهینامه استاندارد در ایران
اولین دارنده گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
اولین دارنده گواهینامه از معاونت آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی
ISO 9001:2000
دارای ضمانت نامه ۱۰ ساله بیمه ایران

تولید کننده
لوله و اتصالات U-PVC
لوله و اتصالات M-PVC
لوله های تعاقب پذیر حیت مصرف کننده ای
پایه های تقویت شده
گرانول U-PVC با گرید های عمومی و تخصصی
پودر کامپاند U-PVC







دفتر مرکزی:
تهران بلوار میرداماد نفت شمالی شماره ۶ تلفکس ۱
کارخانه:
کرج - شهر صنعتی - میدان استاندارد تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۲۱۴۵۰ و ۰۲۱-۲۲۳۲۱۴۵۱
www.polikanovin.com





آغاز 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

برای کسب اطلاعات بیشتر . لطفا گزارش کامل شهرک گلخانه ای آوه را در صفحه ۲۶ تا ۲۸ مطالعه فرمائید

تلفن تهران : ۰۲۱-۲۲۳۲۱۴۵۰ همراه : ۰۹۱۲۱۸۶۲۲۹ تلفن شهرک گلخانه ای : ۰۲۵۵-۲۲۳۲۲۲۶

سایت اینترنتی شهرک گلخانه‌ای آوه : WWW.KDA.IR



شماره ۸۹ اردیبهشت ۱۳۸۶

۵۲