



بزنم الان در
بنزین ایران یک
ماده سمی وجود
دارد به اسم
MTVE خب
این در کشورهای
پیشرفته حذف
شده است جایش
اتانول زیستی
گذاشتند؛ و
۵ درصد تا ۱۵
درصد بنزینشان
بایواتانول است
حالا اگر حساب
کنید ایران مثلا
۱۰۰ میلیون لیتر
مصرف بنزینش
باشد حالا اگر
۵ درصدش را
بیاورد از بایواتانول
استفاده بکند
یعنی اینکه باعث
می شود یک ماده
سمی حذف بشود
یک اقتصاد بزرگ
زیستی در انرژی
شکل بگیرد



است در ایران درخشید. قبلش بود اسمش زیست فناوری ولی نبود منحصر بود به تولید چند تا واکسن ولی وقتی اسم نوترکیب می آوریم یعنی مهندسی ژنتیک انجام می دهیم. آن واکسن ها خب یک میکروب ضعیف شده یا کشته شده بود خیلی فناوری اش پیچیده نبود اینجا باید خود باکتری یا مخمر رادستکاری می کردیم بنابراین این فناوری پیچیده بود که خوشبختانه به آن دست پیدا کردیم.

👋 آقای دکتر یک مقداری توضیح بدهید که وقتی می گویند زیست فناوری مهم است و در اشل ملی می تواند در کشور نقش آفرینی کند از چی دارید حرف می زنید؟ و مختصات این زیست فناوری چیست؟ چه کاربردهایی می تواند داشته باشد؟

ببینید مایک زیست فناوری مان در حوزه انرژی است امروز همه دنیا دنبال این هستند که آیا می شود کربن را رها کنیم؟ و بیاییم از زیست استفاده کنیم که آلودگی زیست محیطی ندهد؟ خب مصرف انرژی بسیار بالا است مثلا یک مثال که من بزنم الان در بنزین ایران یک ماده سمی وجود دارد به اسم MTVE خب این در کشورهای پیشرفته حذف شده است جایش اتانول زیستی گذاشتند؛ و ۵ درصد تا ۱۵ درصد بنزین شان بایواتانول است حالا اگر حساب کنید ایران مثلا ۱۰۰ میلیون لیتر مصرف بنزینش باشد حالا اگر ۵ درصدش را بیاورد از بایواتانول استفاده بکند یعنی اینکه باعث می شود یک ماده سمی حذف بشود یک اقتصاد بزرگ زیستی در انرژی شکل بگیرد و ما آماده بشویم برای اینکه مدام درصد زیستی را بریم بالاتر و بعد برویم سراغ جلبک ها که

اصلاً بیاییم سوخت زیستی را از آنها تأمین بکنیم. حالا شما حساب کنید یک کشوری که مصرفش مثلا در حوزه ای که خودش نفت خودش را مصرف می کند چند میلیون بشکه در روز است این را جایش یک سوخت زیستی بگذارید. حالا خورشیدی و اینها هم سر جای خودش. می بینید چه سهمی از اقتصاد را فقط در انرژی می تواند بازی کند. در حوزه دارو مثلا فقط تولیدات زیستی مادر این ۱۰ ساله یک میلیارد دلار واردات را کم کرد؛ یعنی اینکه بیشترین صادرات فناوری ایران، فناوری زیستی است اینها نشان می دهد راجع به چی داریم صحبت می کنیم ماهنوز در حوزه غذا نیامدیم؛ که از جلبک ها، قوام دهنده ها ژل بگیریم یا آگار بگیریم. وقتی وارد این حوزه می شویم گردش مالی صنایع غذایی ایران ۲ میلیارد دلار است گردش مالی کل غذای ایران ۱۰۰ میلیارد دلار است شما فقط ۱۰ درصد این را با فناوری زیستی

