

”

یک شتاب دهنده  
ما به اندازه یک  
انستیتو در ۲  
سال کار کرد و  
اشتغال درست  
کرد و تولید درست  
کرد. این تجربه  
انتقال از دولتی  
به خصوصی آن  
هم در یک فناوری  
پیچیده به هر حال  
جسارت و حمایت  
می خواست این  
تفکر معاونت  
علمی این بود که  
نگذاشت خودش  
بزرگ بشود  
خیلی‌ها اگر جای  
این معاونت بودند  
می رفتند شعب  
استانی می زدند  
در هر استانی یکی  
درست می کردند  
و تمام پولشان  
را می بردند خرج  
حقوق و مزایا می  
کردند ولی شما  
یک ساختمان  
می بینید در کشور

می شود رشد ۱۰ درصد بهتر بشود باعث می شود ده بینه کمتر بشود  
خب این یعنی اینکه اقتصاد کشاورز و اقتصاد ز یستی را دارا یدرشد  
میدهد. در دهه گذشته گفتند اقا این حرف بیخودی بود فناوری  
میتواند کاری کند که بیش از جمعیت کره زمین غذا باشد این  
فناوری ز یستی بود یعنی مامی توانیم یک کشوری داشته باشیم  
با همین آب منتهی با فناوری ز یستی و جمعیت مان را همه اش را  
خودمان غذا بدهیم به شرط اینکه از فناوری استفاده نکنیم اما  
اگر می خواهیم به روش سنتی برویم ما حتما وارد کننده هستیم  
حساب کنید استقلال ما به فناوری ز یستی بسته است امنیت  
ما به فناوری ز یستی بسته است و از طرفی به هر حال دانش ما  
بر پایه فناوری ز یستی است اشتغال مادر حوزه فناوری ز یستی  
است لذا اگر یک هیأت حاکمه ای بگوید من استقلال می خواهم،  
می گویم فناوری ز یستی. چون اگر غذایت را نداشته باشی و  
گدایی کنی استقلال نداری. می گوید دانش، می گویم برترینش  
فناوری ز یستی است می گوید من یک اشتغال می خواهم درست  
کنم، می گویم در فناوری ز یستی است. می بیند پاسخ های  
متعدد هیأت حاکمه را دارا فناوری می دهد لذا می شود بگویی که  
جایگاهش در این است که اگر اقتصاد امنیت اشتغال و به هر حال  
تراز کشور موضوع هیأت حاکمه باشد پاسخ هایش را فناوری  
زیستی بهش می دهد

“ ما پیشرفت هایی مخصوصاً در دهه اخیر در حوزه  
زیست فناوری می بینیم که خیلی از کشورهای دیگری که شاید  
از ما زودتر شروع کردند شاید موقعیت بین المللی بهتری  
داشتند نسبت به ما و شاید سرمایه گذاری بیشتری کردند،  
نتوانستند به این برسند خب مثال واضح تر ترکیه است چه  
فاکتورهایی را شما مهم می بینید؟ و این تجربه شما به ما چی  
می گوید؟ ما چی کار کردیم که توانستیم فاصله بگیریم  
توانستیم یک رشد خیلی خوبی را تجربه کنیم در این حوزه؟

فاصله گرفتن از اقتصاد نفتی بود یعنی ما ز سال ۸۸ که معاون  
تحقیقات شدیم در این ۱۰ سال ما تحریم کردند label را دادند  
که برچسب بزنند. دانش رادر خودشان نگاه داشتند و تا الان که  
ما داریم گزارش می دهیم هیچ کشوری در دنیا فناوری ز یستی  
به کشور دیگری نداده است ولی داروی اش را صادر کرده است  
مثلاً ماده اولیه اش را داده است که آنجا پر کنند در شیشه کنند  
بنا بر این اولاً کسی نبود که به ما فناوری بدهد و به کسانی دیگر  
هم نخواهند داد، دوم اینکه ما را تحریم کردند، سوم اینکه یک  
غیرتی در ایرانی ها بود که تصمیم گرفتند داروی ز یستی را تولید  
کنند جسارت بزرگی بود بعد دیگر راه افتاد بقیه شروع کردند  
به پیشرفت. ترکیب کسب ثروت در این حوزه، فناوری داشتن  
و پیشینه و قدمت. تحریمی که صورت گرفت باعث شد که یک  
مطالبه ای در سازمان غذا و دارو نسبت به تولید داخل شکل بگیرد  
از طرفی قیمت های اینها خوب بود فناوری ها گفتند برویم در این

پوشش بدهید، می بینید یک  
اقتصاد بزرگ را در غذا وارد کردید.  
بعد از انرژی می شود غذا. بعد از  
غذا حوزه های آرایشی و بهداشتی  
می شود که می تواند رقم بزرگی را  
ورود کند و دیگر بعدش می آید  
واکسن ها که امنیت را تضمین  
می کند نه از این جهت که خودش  
اقتصاد بزرگ دارد ولی نمی گذارد  
مثلاً یک دام بزرگ از کشور تلف  
بشود طیور کشور تلف بشود یعنی  
اقتصادها را پایدار می کند و بعدش  
می آید سراغ داروهای یعنی دارو هاته  
جدول اقتصاد ز یستی هستند.

اقتصاد ز یستی را وقتی می بریم  
در حوزه کشاورزی می بینیم که  
صادرات یک ایران در حوزه  
کشاورزی محصولات باغی است  
حالا در محصولات باغی وقتی  
یک کشاورز ۵ سال به یک نهال  
رسیدگی می کند اگر فهمید روزی  
که میوه دهی اش است این میوه  
و پیروس دارد، افت دارد میوه خوبی  
هم نمی دهد دیگر چه کار کند؟  
از طرفی راهی نیست، می گوید  
آیا راهی هست که من از روز اول  
که نهال را می کارم بفهمم این چه  
میوه ای می دهد؟ خب این را بهش  
می گویند کشت بافت یعنی ما  
ژنتیک آن گیاه در دستمان است  
شناسنامه اش را داریم می دانیم ۵  
سال دیگر چه می شود لذا اقتصاد  
کشاورز را بهم نمیریزیم یعنی  
می تواند کاری کند که باغات ایران  
با همین باغ و با همین آب یک و نیم  
میلیارد دلار صادراتشان را افزایش  
بدهند فقط در باغ. وقتی می آیم  
در واردات کود شیمیایی می بینیم  
خب یک کود ز یستی یا به هر حال  
تقویت کننده ز یستی که یک  
باکتری است باعث می شود خاک  
ایران از بین نرود باعث می شود  
وارد غذای من نشود. باعث

