

سود میلیاردي با جلوگیری از ضایع شدن محصولات

بازهم آمار و ارقامی از تولید محصولات کشاورزی ایران و میزان هدررفت آن، از زمین کشاورزی تا سفره هموطنان منتشر شده که با شنیدن شان، اه از نهاد هر شنونده‌ای بلند می‌شود. به‌طور متوسط در ایران، حدود ۳۰درصد از محصولات کشاورزی به دلایل مختلف به‌ضایعات تبدیل می‌شود. اگر این مقدار ۱۰درصد کاهش یابد، نه تنها در برخی محصولات به خودکفایی خواهیم رسید، بلکه با توجه به صادرات، امکان کسب ارزآوری خوب برای کشور فراهم می‌شود.

آن‌طور که آمارهانشان می‌دهند فقط در حوزه تولید غلات شامل گندم، جو، شلوک و ذرت دانه‌ای ۱۱میلیون تن محصول از بین می‌رود که اگر قیمت میانگین این محصولات را کیلویی ۱۵هزار تومان محاسبه کنیم و فقط یک‌درصد از تلفات این بخش کاهش یابد، بیش از ۳۰۰۰میلیارد تومان صرفه‌جویی در سال صورت می‌گیرد. حالا تصور کنیم اگر این صرفه‌جویی ۱۰درصد شود به رقم ۳۰هزار میلیارد تومان می‌رسیم. با این تفاسیر نه تنها سرمایه‌گذاری مورد نیاز در حوزه فناوری صورت نمی‌گیرد، بلکه خسارت‌های ناشی از سوخت اضافه و تبدیل شدن محصولات کشاورزی به ضایعات را هم باید به این آمار افزود که زیان بسیاری را به اقتصاد کشور تحمیل کرده است. وقتی می‌گوییم در حوزه کشاورزی حدود ۳۰درصد محصولات به ضایعات تبدیل می‌شود، به این معنی است که ۳۰درصد از آب این سرزمین، ۳۰درصد منابع مالی، ۳۰درصد نیروی کار و ۳۰درصد از هرآنچه در تولید این محصولات نقش داشته از بین رفته‌اند. آمار و ارقام نشان می‌دهد با کمی درایت و برنامه‌ریزی و مواجهه مدیرانی که اصلا نمی‌دانند کشاورزی چیست ولی صندلی‌های تصمیم‌گیری برای این صنعت عظیم را اشغال کرده‌اند، می‌توان تحولی بزرگ رقم زد. گزارش‌ها نشان می‌دهد عمده دورریز گندم، هنگام برداشت یا حتی در زمان کاشت است. با توجه به این‌که در ایران، بخش زیادی از کشاورزان خرده‌مالک هستند و به شکل سنتی گندم کشت می‌کنند، این اتفاق سال‌هاست می‌افتد. آنها پذیرا می‌باشند و دیسکی می‌زنند که ۳۰درصد بذری زمین و ۳۰درصد زیر خاک می‌رود که سبز نمی‌شود و ۳۰درصد هم در وسط قرار می‌گیرد. به همین خاطر، به جای این‌که در هر هکتار ۲۵۰کیلوگرم بذر گندم پاشیده شود، به‌ناچار ۴۰۰ تا ۵۰۰کیلوگرم گندم مورد استفاده قرار می‌گیرد.

دورریز بعدی در زمان داشت است که دما، رطوبت، مبارزه با علف‌های هرز و حشرات بخشی از محصول را از بین می‌برد. اگر کشاورز توان مالی نداشته باشد، نمی‌تواند به موقع سم بزند. در گذشته به محض اعلام به اداره کشت و صنعت و در قالب کشت قراردادی، هواپیماهایی عملیات سمپاشی را انجام می‌دادند. اما امروز دیگر این اتفاق نمی‌افتد و حتی اگر بپهاد هم باشد، کشاورز خرده‌مالک توان مالی ندارد.

موضوع دیگر به تجهیزات و ماشین‌آلات بازمی‌گردد. جایی که بیش از نیمی از تراکتورها عمر بالای ۱۳ سال دارند. بررسی‌های کارشناسی نشان داده متوسط سوخت تراکتورهای سبک تقریبا دو لیتر در ساعت و نیمه‌سنگین ۲/۴ لیتر در ساعت است که فرسودگی ماشین‌آلات تقریبا ۴۰۲میلیون لیتر سوخت اضافه را تحمیل کرده است. خسارت مالی ناشی از این میزان سوخت اضافه با مبلغ هر لیتر ۳۵۰تومان عددی بین ۱۴۰ تا ۱۵۰میلیارد تومان است.

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد.

همچنین هیچ عددی در یک سطر یاستون مربع بزرگ در ۹ تکرار نشده باشد.

منصور علیمردانی، نماینده مردم شهرستان‌های ابهر، خرمدره و سلطانیه با بیان این‌که در ۱۵۲ روستای حوزه انتخابیه فقط یک زمین چمن در حال اجرا داریم و سرانه ورزشی در این شهرستان‌ها با کمبودهای بسیاری مواجه است، گفت: در جریان دیدار با وزیر ورزش و جوانان و پیگیری تکمیل طرح‌های ورزشی، ۴۰۰ میلیارد ریال اعتبار جدید به حوزه ورزش و جوانان شهرستان‌های این حوزه انتخابیه اختصاص یافت. وی از عدم استقبال بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در حوزه ورزش و معانت اورژانس و جمعیت هلال احمر جهت خدمات‌رسانی به مراکز تربیت بدنی گلایه و انتقاد کرد.

یک زمین چمن برای ۱۵۲روستای ابهر و خرمدره و سلطانیه



سلامت محصولات»، «فضای نامساعد کسب‌وکار و سرمایه‌گذاری»، «تصدیگری دولت در امور اجرایی»، «ساختار نامناسب بازار و ناپایداری رتجیره‌های ارزش» و «بهره‌برداری ناپایدار از منابع طبیعی» دانست. یکی از مهم‌ترین مواردی که مسأله امنیت غذایی و تولید در بخش کشاورزی را با مشکلات عدیده‌ای روبه‌رو کرده، بحث چندگانگی در مراکز تصمیم‌گیری جهاد کشاورزی است. مثلا در بخش برق‌و آب که اصلی‌ترین چالش به‌شمار می‌آید، تصمیم‌گیرنده وزارت نیرو است. این وزارتخانه حق دارد بدون برنامه قبلی برق را قطع کند، اما آیا نمی‌داند این کار موجب از بین رفتن محصولی می‌شود که به فناوری پیشرفته آبیاری نیاز دارد؟ یا چطور می‌شود ادعا کنیم حدود ۹۰درصد آب مصرفی در بخش کشاورزی است، اما مدیریت آن یا وزارتخانه دیگری باشد؟

توجه به کشت فرازمینی

به جرأت می‌توان گفت، تغییر اقلیم و خشکسالی یکی از بزرگ‌ترین مشکلاتی است که جهاد کشاورزی درگیر آن است. به دلیل کاهش نزولات آسمانی و مدیریت نادرست منابع آب، ایران با چالش خشکسالی روبه‌رو شده و از سوی دیگر به دلیل سیاست‌گذاری‌های

رضا درخشان، معاون درمان دانشگاه علوم‌پزشکی کرمان، با بیان این‌که عملیات اولیه ساخت بیمارستان ۱۰۰۰ تخت‌خوابی شهید حاج قاسم سلیمانی شهر کرمان در دولت سیزدهم شروع و کارهای عمرانی همچنان ادامه دارد، گفت: بین ۵۰ تا ۶۰درصد تخت‌های بیمارستانی ما در حال خدمت‌رسانی به اتباع است که در بسیاری موارد ما متحمل ضرر می‌شویم، اما موظفیم به بیماری که مراجعه می‌کند خدمت ارائه کنیم. مجوز گردشگری سلامت بیمارستان‌های مهرگان و راضیه فیروز دریافت شده و بیمارانی از کشورهای عراق ارمنستان، ازبکستان و روسیه در این بیمارستان‌ها درمان شده‌اند.

ساخت بیمارستان ۱۰۰۰ تخت‌خوابی در کرمان



جهاد اراده‌ها برای امنیت غذایی

سوءمدیریت ها، چندگانگی در مراکز تصمیم‌گیری و عدم هماهنگی بین وزارتخانه‌ها امنیت غذایی را به چالش می‌کشد

بلاهایی بوده که به جان کشاورزی ایران افتاده است. متجاوزان با همدستی برخی مدیران و مسئولان و با استفاده از خلأهای قانونی، بسیاری از زمین‌های کشاورزی در ۲۰ا در اطراف شهرها را تصرف کرده و با خشکاندن درختان و گیاهان‌شان، به جای آنها آهن و سیمان می‌کارند تا آلاینمان برداشت کنند.

هر چند دسترسی به ماهواره‌های رصد زمین‌های کشاورزی، کوچک‌ترین تغییر در زمین‌ها را مشخص می‌کند، اما گویی هنوز اراده‌ای برای استفاده از این تکنولوژی و برخورد با ویرانگران وجود ندارد.

اکنون بهترین زمین‌های کشاورزی با همین سوءاستفاده‌ها در حال تخریب هستند. با طرح ساخت مسکن ملی و تبدیل زمین‌های کشاورزی به مسکونی هم ضربه مهلک دیگری به زمین‌های زراعی و امنیت غذایی کشور وارد شده است. باید به این موضوع توجه کرد که ساختمان‌ها و خانه‌های بهداشت زیادی در بسیاری از روستاها ساخته شده‌اند، اما به دلیل کاهش منابع آبی و تغییر کاربری زمین‌های کشاورزی و نبود شغل مناسب، اکنون خالی از سکنه هستند.

البته مشکلات بخش کشاورزی بسیار جدی‌تر از این حرف‌هاست و نمی‌توان با چند جمله دردها را بیان و نسخه‌ای برای درمانش پیچید.

برش



طرح‌هایی برای خاک خوردن

طرح «تقویت امنیت غذایی کشور و رفع موانع تولیدات کشاورزی» که پس از انجام اصلاحاتی در محتوا، عنوان آن به طرح «پشتیبانی و رفع موانع تولید کشاورزی» تغییر یافته است، در ۱۴ ماده، با هدف رفع چالش‌های موجود در مسیر تولید در بخش کشاورزی، تدوین شده و در زمینه‌های مدیریت بازار، سرمایه‌گذاری، فضای کسب‌وکار، کشاورزی دانش‌بنیان، تولید نهاده‌های فناورانه کشاورزی، خودکفایی در تولید نهاده‌ها و محصولات اساسی کشاورزی، خدمات بیمه‌ای صندوق بیمه کشاورزی، کشاورزی قراردادی و مدیریت اراضی کشاورزی احکامی را مقرر کرده است.



مکت



دانش بنیان‌ها آماده جهاد

اواسط سال ۱۴۰۱ بود که ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اعلام کرد درصدد است تا با کمک شرکت‌های دانش بنیان و خلاق و نهادهای مرتبط با این حوزه با تلاش برای رفع خلأها و برای رسیدن غذای سالم‌تر به دست مردم از هیچ کاری دریغ نکند.

بر همین اساس ایجاد شتاب‌دهنده‌ها، ایجاد استانداردها، ایجاد پنجره واحد الکترونیکی، اصلاح ساختار کدهای ISIC، سامانه رهگیری محصولات کشاورزی، سامانه توزیع نهاده‌های کشاورزی (کودنت)، برگزاری سمپوزیوم و کارگاه آموزشی، تدوین برنامه مدیریت تغذیه تلفیقی در جهاد کشاورزی، استقرار بازار محصول سالم و تولید گیاهان براساس آنالیز کلان داده‌ها، دستنامه‌های ترویجی، ایجاد و توسعه شبکه محصولات سالم، طرح پایلوت تولید میکرو و ماکرو جلبک، حمایت از ایجاد و استقرار نماد طیب و اطلس جامع زیست‌فناوری کشاورزی، گام‌هایی بود که برای تامین زیرساخت‌های تامین امنیت غذایی اجرایی شده یا در حال شروع به کار بودند. با این‌که در کنار این کارها، اقدامات دیگری چون تولید کود زیستی استرووات از طریق تصفیه پساب دامداری، شهری و صنعتی، تولید صنعتی آفت‌کش



گیاهی دایایبون و کود تخصصی آمینواسیدی استحصال شده از ضایعات کارخانجات صنایع غذایی برای سالم‌سازی محصولات کشاورزی تعریف شد تا در مرحله نخست، تولیدات را با استانداردها همراه کنند، اما وقتی به خروجی این اقدامات توجه می‌شود، آن‌طور که باید و شاید تحولی در این عرصه صورت نگرفته است.

چون تامین امنیت غذایی از زمین کشاورزی آغاز می‌شود و همه فرآیندهای تولید و توزیع را دربرمی‌گیرد و تا سفره‌های مردم ادامه دارد؛ به همین دلیل فراموش‌کردن یکی از حلقه‌ها، تامین این مفهوم را اثر و بی‌نتیجه خواهد گذاشت.