

دام و کشت و صنعت

ISSN 1735-0867

greenfam.news

۲۵۸

آذر ۱۴۰۰

بیست و چهارمین سال

۳۰۰۰۰ تومان

ifaj



صنعت گلخانه؛
معجزه‌ای برای
کیفیت بالاتر
و بهره‌وری بسیار
محصولات کشاورزی

Greenhouse



شرکت رفاه‌آوران مازند

اولین و تنها تولیدکننده «دای» و «رولر» در خاورمیانه

کارخانه:
حزندران - سواد کوه، شیرگاه
شهرک صنعتی نسل
فلز ۲ خیابان همت ۲
تلفن: ۰۱۱)۲۲۲۲۲۲۰۰۹

www.refahavaranmazand.com
info@refahavaranmazand.com
@OneDieCo



صرافی خندان

KHANDAN

Exchange

شماره ثبت: ۴۵۶۳۵



شرکت تضامنی محسن خندان و شرکا
باجوز رسمی از بانک مرکزی ایران

(+98) 9121306937-(+98) 21-91070356-(+98) 9129360400

کلودینافوپ پروپارژیل

CLODINAFOF PROPARGYL

EC %8 W/V



ملی شیمی کشاورزی

(سهامی عام)



آدرس دفتر مرکزی: خیابان پاسداران، نبش نارنجستان دوم، پلاک ۵۰۱

تلفن: ۲۶۱۰۴۵۸۳ - ۲۲۸۳۳۱۵۷ (۰۲۱) | دورنگار: ۲۶۱۰۴۷۳۱ (۰۲۱)

www.mellishimi.com | info@mellishimi.com | @mellishimi

تولید کننده انواع آفت کش های کشاورزی

دامی، بهداشتی، خالگی و کود های شیمیایی

و دارنده اولین و بزرگترین کوره پسماند سوز کشور

KITMAN

همراه سلامت من
Monitor Your Health



قیمت ثابت در سراسر کشور
۱,۲۹۷,۱۰۰ تومان
با احتساب مالیات بر ارزش افزوده

بسته تشخیص سلامت

دستگاه فشارسنج دیجیتال بازویی

تب سنج دیجیتال فلیکسیبل (دو عدد)

دستگاه تست قند خون

گوشی پزشکی تک پاییون

کیف حمل



دارای تاییدیه دارای استاندارد



تهران - خیابان طالقانی غربی - خیابان فریمان - پلاک ۴۵
تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۶۱۸۱
فکس: ۰۲۱-۶۶۴۰۳۹۵۶
ایمیل: info@iranbehdasht.ir
وب سایت: www.iranbehdasht.ir

ایران بهداشت
زندگی سالم، قلب سالم



کوره هوای گرم گلخانه ای

GF 2060



پاسخی مطمئن و اقتصادی
برای گلخانه، دامداری و فضای صنعتی

ظرفیت واقعی ۲۰۰ هزار کیلو کالری در ساعت

راندمان بالا (Net %88) (Gross %80)

بدنه گالوانیزه و مقاوم در برابر رطوبت

استفاده از برق تک فاز

ایمنی بالا با رعایت الزامات استاندارد ISIRI 12885

امکان نصب ترموستات محیطی جهت تنظیم دما

مبدل حرارتی صفحه ای با سطح انتقال حرارت بیشتر و افت فشار کمتر در مقایسه با مبدل لوله ای

محفظه احتراق و مبدل های حرارتی مقاوم از جنس استنلس استیل AISI304

امکان تمیز کردن داخل مبدل های حرارتی



فروش و درخواست نمایندگی: ۶۱۴۴۴

فروش سازمانی: ۶۱۴۴۲۷۵۶

خدمات مشتریان: ۶۱۴۴۵

نمایشگاه مرکزی: تهران، پاسداران، خیابان گلنسی
خیابان ناطق نوری (زمرد)، پلاک ۵۸ کدپستی: ۱۹۴۷۷۵۵۶۵۱

در این سال زراعی نیز همراه کشاورزان هستیم

تأمین مالی موجب تحکیم امنیت غذایی



مرکز ارتباطات: ۰۲۱-۸۱۳۰۰۱
اداره کل: روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل
keshavarzibank
www.bki.ir





THE BEST
GREENHOUSES
THE BEST
PRODUCTS

 Vistagreenhouse
sadidroyesh@gmail.com

www.vistagreenhouse.com

بهترین تولید
در بهترین
گلخانه



اولین تولید کننده گلخانه

دهانه عریض ۱۲/۸ و ۱۶ متر با تکنولوژی لوله های بیضی (Oval)

نشانی دفتر: اصفهان، میدان آزادی، ابتدای سعادت آباد، پلاک ۱، مجتمع پوریونه، بلوک ۲، واحد

۱۳، گروه کشاورزی صنعتی سدید رویش ویستا

تلفن: +۹۸۱۶۱۳۶۷۰۱۳۰۰ (۵ خط) همراه: +۹۸۹۱۳۰۶۷۰۱۳۰۰ / +۹۸۹۰۱۶۳۲۸۵۱۶۱

نشانی کارخانه: اصفهان، جاده نجف آباد - فولادشهر، روبه روی شهر جوزدلی، شهرک

صنعتی نجف آباد ۲، میدان کارگر، خیابان رازی، فرعی بیستم، پلاک ۴

موسسه ثبت فرهنگ

- ثبت شرکت
- ثبت اختراع
- ثبت طرح صنعتی
- ثبت برند و لوگو
- طراحی لوگو
- ثبت تغییرات شرکت
- دانش بنیان
- دریافت کد اقتصادی
- خرید و فروش انواع شرکت - برند
- دریافت جواز تاسیس، پروانه کسب
- دریافت کارت بازرگانی، کارت عضویت بازرگانی

ثبت خود را به ما بسپارید
با هزینه مناسب در کمترین زمان

با هزینه مناسب در کمترین زمان

ثبت خود را به ما بسپارید



موسسه
ثبت فرهنگ

www.sabtfarhang.com



info@sabtfarhang.com

۰۲۱ - ۸۸۴۷۲۲۷۷ - ۰۲۱ - ۸۸۴۷۳۹۴۹ (خط ۶)

صفری: ۰۹۱۲۳۰۷۰۷۳۹ - ۰۹۱۲۰۳۱۸۹۶۸

تهران، خیابان شریعتی، خیابان بهشتی، روبروی مترو، پلاک ۲۲، طبقه سوم، واحد غربی



بهسم

البرز بهسم

تولیدکننده و واردکننده
سموم دفع آفات نباتی
دامی، بهداشتی
و کودهای کشاورزی



digital Catalog

(+98 21) 444 81500

(+98 21) 444 81505

www.alborzbehsam.ir

info@alborzbehsam.ir



دارای نشان تولید کننده
برتر و کارآزمین نمونه و
انتخاب ملی ایران

کیفیت ما
حاصلی از
انتخاب و
شماست





یک نام و هزار لبخند

شرکت صنایع غذایی سحر

تلفن: ۰۲۱-۲۲۵۵۹۲۲۰ - تهران: ۰۲۱-۲۲۵۵۹۲۲۰ - خورنگار: ۰۲۱-۲۲۵۵۹۲۲۰

تلفن: ۰۸۱-۳۳۳۸۳۳۷۹ - خورنگار: ۰۸۱-۳۳۳۸۳۳۷۹



WWW.SAHARFOOD.COM @saharfood.co





سیاست‌گذاری

۲۵۸

ماده‌نامه کشاورزی، تخصصی
کاربرده و تبلیغی
آذر ۱۴۰۰

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

ابوالقاسم گریباف

رئیس شورای سیاست‌گذاری:

مهندس مهدی رجواندزفولی

سرمدی:

مهندس حسین کاظمی

روابط بین‌الملل:

علی گریباف

مرکز پژوهش‌های بازرگانی:

مهندس کبری لطفی ۰۹۱۹۳۹۹۷۷۱۹

طراح گرافیک:

محمودرضا طالب‌زاده

خبرنگاران:

مهندس کبری لطفی، میثم‌اندانی

زهرا روسائیان‌زاده، مهندس عطیه گریباف

مرکز پژوهش‌های بازرگانی و تبلیغات:

پروانه آذاجانی

امیرحوشنگ سمنانی

سیرمحمد عراقی

سرویس عکس ماهنامه:

پرویز شوی - ملیکا گریباف

بخش اشتراک:

سمیه لطفی

ناظر چاپ:

احمد خلیلی‌نیک

چاپ:

باران شب، تهران، کارگر جنوبی

خیابان آقابازار، پلاک ۱۴

بخش آگهی‌ها:

۰۲۱ - ۸۸۸۳۷۹۹۴

فکس: ۰۲۱ - ۸۸۸۳۷۳۹

t.damkeshi@gmail.com

بخش اشتراک ماهنامه:

۰۲۱ - ۸۸۸۳۷۹۹۳

m.eshtarak@gmail.com

نشانی ماهنامه:

تهران، خیابان منتجع‌هایی

خیابان گلزار، شماره ۵۴

کدپستی:

۱۵۷۵۷۴۳۶۷۱

تهران- صندوق پستی:

۱۴۱۵۵ - ۵۴۶۷

مسئولیت سلامت:

و کهنیت خدمات و تولیدات مرغی شده

و محتوای آگهی‌ها و رپرتاژها

به‌عنوان مسئولیت‌هاست

- ◀ سرمقاله: خُرد و کلان در خدمت غذای مردم ... / ۱۰
- ◀ سخن ماه: در تایاب مدیریت ... / ۱۱
- ◀ امنیت غذایی - امنیت اجتماعی ... / ۱۲
- ◀ هوشمندانه کشاورزی کنیم ... / ۱۴
- ◀ اقدام انقلابی در افزایش سرمایه بانک ... / ۱۶
- ◀ معرفی کتاب: راه بی‌پایان، در آرزوی پایان ... / ۱۸
- ◀ معرفی کتاب: توسعه پایدار روستایی با محوریت گردشگری ... / ۱۹
- ◀ مصوبه‌های بی‌توقیق ... / ۲۰



تولیدات گیاهی

- ◀ مزارع هیدروپونیک زیر خیابان‌های لندن ... / ۲۱
- ◀ سهم ۵۰ درصدی باغبانی برای ارزآوری ... / ۲۲
- ◀ رشد چشم‌گیر در صنعت گلخانه‌سازی ... / ۲۲
- ◀ صنعت گلخانه‌سازی نیازمند نمایشگاه تخصصی ... / ۲۴
- ◀ سدید رویش ویستا تولیدکننده گلخانه با ارتفاع بلند ... / ۲۵
- ◀ کارآفرینانی که حیف و میل می‌شوند ... / ۲۶
- ◀ تاثیر سوه‌تدبیرها در بخش کشاورزی ... / ۲۸
- ◀ از ریشه‌کنی نخل‌های مثمر تا کشتار دام‌های مولد ... / ۲۰
- ◀ همه باتوان سرزمین من ... / ۲۱
- ◀ جاه‌های غیرمجاز، سازگاری یا مرگ ... / ۲۴
- ◀ شرکتی با فعالیت‌های متنوع ... / ۲۶
- ◀ پشتیبان بخش کشاورزی در هر شرایطی ... / ۲۸
- ◀ امنیت غذایی در چالش‌های اقلیمی و ... / ۴۲
- ◀ آذربایجان شرقی رتبه برتر تولید ۳۰ محصول ... / ۴۳
- ◀ اولین بانوی مدیر، کارنامه جهاد کشاورزی را درخشان کرد ... / ۴۹
- ◀ بررسی امکان ایجاد تنوع نژادی در گاوهای شیری ایران ... / ۵۴



صنایع دام، طیور و آبیان

- دولت در کلاف نهاده‌ها ... / ۵۵
- بیم و امیدهای پنج‌مین نمایشگاه شیلات ... / ۵۶
- استفاده از فرصت‌های فراموش‌شده برای تولید محصول با کیفیت ... / ۵۸
- حیوانات هم از زمین سهمی دارند ... / ۶۰
- ۱۵۰ میلیون جوجه‌ریزی در آبان و نوید ... / ۶۲
- هماهنگی رفتار سگ و انسان ... / ۶۴



صنایع غذایی

- عمل، داروی شیرین ... / ۶۵
- معروف‌ترین قهوه‌خوران ... / ۶۶
- تخم‌مرغ غذایی کامل و مقوی ... / ۶۸





خُرد و کلان در خدمت غذای مردم

ژاپن و اراضی خُرد

بهره‌وری مناسب و ارزش اقتصادی کشاورزی در اراضی مسطح یکپارچه و کلان می‌تواند عملیاتی شود مگر در ژاپن اراضی کوچک، خرد و بسیار خُرد وجود ندارد که تکنولوژی ژاپن اقدام به مکتبزه کردن همین اراضی ۱۰ هزار متری نموده است؟

مگر نمی‌شود دو قول خودروسازی داخلی که ماشین‌های بی کیفیت تولید می‌کنند، به طراحی و مهندسی معکوس ماشین‌های کوچک کشاورزی در تیراژ وسیع وادار شوند!

هندوستان و اراضی کوچک

کشور دیگری که مانند ژاپن اراضی خُرد را به مراکز تولید عمده محصولات کشاورزی تبدیل کرده، هندوستان است. این کشور با تعاونی‌ها و تشکل‌های خود، چرخ اقتصادی ایران را می‌چرخاند! برنج، چای، گوشت قرمز و به تازگی مرغ هندی هم بازار کشور را در اختیار گرفته است.

در هندوستان بازارهای محلی، تولیدات خُرد و عرضه در هر سطحی، مورد حمایت دولت است و صادرکننده مورد حمایت جدی قرار می‌گیرد نه به شکل سیاسی و شعاری.

چین و اراضی کوچک روستایی

چین با همه وسعت خود، اراضی کوچک را فراموش نکرده و درک کرده که به جای واردات نخ، سوزن و دستبیل، می‌توان ماشین‌آلات قابل استفاده در اراضی کوچک، تولید یا وارد کرد. البته که می‌توان الگوهای این سه کشور در رابطه با مدیریت اراضی خُرد را مورد بهره‌برداری و ترویج قرار داده و کشاورزان و همچنین اقتصاد کشاورزی را در این راستا هدایت کرد.

مراکز خدمات کشاورزی غیردولتی

تقویت مراکز خدمات کشاورزی غیردولتی، رهاسازی صدور مجوزهای بهره‌برداری از بوغ و پیچ‌وخم‌های ۱۰ یا ۱۵ گانه و همچنین، تک‌رقمی کردن نزول باتک‌ها، برای طرح‌های کشاورزی را عوامل دیگری در راستای سودآور کردن کشاورزی در اراضی خُرد به حساب آورد.

به امید این که دولت سیزدهم موارد مطرح شده را به‌عنوان مدیریت جهادی لحاظ نماید و در کنار تغییرات پی‌درپی مدیران (انگار تمام مدیران ارشد از معاونان وزیر تا مدیران کل و روسای سازمان‌ها) همه حزبی و چپی بوده‌اند که باید و به ضرورت همه آنها یا مدیران حزب جدید و راستی جایگزین شوند!

نگاهی جدی به آنچه که باید سالانه ۹ میلیون تن بر تولیدات سال زراعی گذشته (بو طی ۴ سال ۲۶ میلیون تن) به تولیدات کشاورزی افزوده شود داشته باشیم.

اما با چنین سیاست‌ها و روش‌هایی که ضد تولید و حفظ آرامش در عرصه مدیریت است، آیا این رویا به حقیقت می‌پیوندد؟

و من الله توفیق

۱۲ الی ۱۵ میلیون هکتار از اراضی زراعی کشور (آبی و دیم) معمولاً زیر کشت محصولات کشاورزی (زراعت، باغبانی و کشت گلخانه‌ای) قرار دارد و بر اساس آمار غیرقابل استناد و صدتا نقل و ذکر شفافیت دفتر کشاورزی آمار قانو، آمار استان‌ها و مرکز آمار وزارت جهاد کشاورزی، حدود ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار بهره‌بردار زراعت و باغبانی، در آن به کشت و کار مشغول هستند.

میانگین مساحت اراضی کشاورزی ایران کمتر از ۵ هکتار است که در مواردی به ۵ هزار و حتی هزار مترمربع نیز می‌رسد و بر مبنای مطالب آماری چندگانه، ۹۵ درصد اراضی کشاورزی خُرد هستند و البته مزارع ۱۰۰ و هزار هکتاری یا ۱۰ هزار هکتاری هم در این عرصه (هرچند اندک) خودنمایی می‌کنند.

دولت و عمدتاً وزارت جهاد کشاورزی با تاسیس واحدها و سازمان‌های مبارزه با تغییر کاربری و کمک دادستانی، استانداری، فرمانداری، شورای روستا، پلیس ساختمان و ... مانند چراگاه‌های ۲۴ ساعته، کلنگ و پلدوز به دست در تلاش است که کسی خشت روی خشت نگذارد. حتی روستایی و کشاورز بهره‌بردار حق نداشته باشد یک خانه گلی در دشت و دمن و کوهپایه یا زمین برای فرزندش بسازد تا به شهر مهاجرت نکند. غافل از این که صاحبان رانت، زور و پول، سالانه بیش از ۵۰ هزار ویلا، خانه‌باغ و ... می‌سازند و آب از آب تکان نمی‌خورد، مگر وقتی که پرداخت نکردن شیرینی! ناراضی کردن برخی ناظران و مدیران و یا نداشتن تسویه حساب، در کار باشد.

کافی است امور اراضی به‌صورت نامرتبی، اول بهار واحدهای ساخته‌شده هر روستا (به‌ویژه روستاهای بیلاقی، شمال کشور، لب دریا، اراضی جنگلی، کنار رودخانه‌ها و ...) را سرشماری و تقویم کرده و پس از برگریزان و در نهایت آذر همان سال، یک سرشماری مجدد انجام دهد.

گذشته از این، با قانون لرت که معضل دیگری است: زمین ۱۰۰۰ هکتاری را می‌توان طی سه نسل به قطعه‌های هزارمتری یا اینکه زمین دو هزار هکتاری یا یک گاوداری با ۴ هزار راس دام فعال در آن را به یک زمین ساخت‌وساز (در همین شهریار زیرگوش تهران) تبدیل کند.

در حالی که در قیاس زمین با دیگر ماترک متوقی، چنانچه فردی یک گاو، خودرو، تراکتور یا کمباین به ارت گذاشته باشد، نمی‌توان آن را قطعه قطعه کرده و بین وراثت تقسیم نمود.

باید زمین زراعی نیز مشمول همین مورد شود و بدون تعرض به قانون و شرع، زمین را یک واحد "غیرقابل قطعه‌قطعه شدن" فرض شود، "ارزش اقتصادی آن" بین وراثت تقسیم یا یکی از وراثت به خرید سهم دیگران اقدام نموده یا اینکه زمین، به‌صورت واحد و کلی به خریدار دیگری "با حفظ کاربری" واگذار شود.

علاوه بر این معضلات، این را هم بیفزایید مصوبه اخیر مجلس را مبتنی بر اجازه ساخت اتاق نگهداری، انبار و استخر که کشاورز به نیت از ویلادار، علاقه پیدا می‌کند تا اتاق نگهداری ۱۰۰ متری، استخر ۱۰۰ متری و ... بسازد!



مهدي رجوي دزفولي

در مدت چهار دهه گذشته و همراه با افزایش جمعیت، اقداماتی به منظور ارتقاء سطح تولید محصولات کشاورزی برای تامین نیازهای جمعیت رو به رشد کشور به عمل آمده، اما در این مسیر پر از فراز و فرود و انباشته از مشکلات و کاستی‌ها، پیوسته اعداد و ارقام، بازی با آن‌ها و عملکرد حیثیتی از این راه، گاه اصول را به حاشیه رانده و موجب بروز خسارات و آسیب‌های بسیار گردیده است.

هر زمان که پای مقایسه و نشان دادن تفاوت‌ها و برتری‌ها به میان آید، به چهل سال قبل مراجعه می‌شود که چندان اشکالی نیز ندارد. مثلاً گفته می‌شود که در اوایل انقلاب میزان تولید محصولات کشاورزی ۲۷ میلیون تن در سال بوده، اما در سال ۹۲ این مقدار به ۹۷ میلیون تن رسید (حدود ۴ برابر) است، اما اشارهای به تناسب این افزایش محصول و میزان آب مصرف شده (هدر رفته) و فرسایش خاک نمی‌شود. یا به مصارف کودهای شیمیایی، سموم آفت‌کش و علف‌کش، انواع بذور، ماشین‌ها و ... که به چه شکلی بوده است، اشاره نمی‌گردد.

قطعاً هیچ عدد و رقم واقعی به منظور تناسب‌سنجی تولید این محصولات با نهاده‌ها و ضایعات کلانی که از این رهگذر بر تمام کشور تحمیل گردیده، وجود ندارد، چرا که اولویت در نشان دادن تفاوت اعداد کنونی تولید با پیشینیان است. در این مقوله نه مستولی مورد پرسش قرار گرفته و نه کسی در مورد فجایعی که در عرصه ضایعات (از همه نوع) تحمیلی، بازجویی شده است. منابع آب زیرزمینی یک‌هزار ساله، مکیده و تبخیر شده و از ۶۰۹ دشت کشور، بیش از ۴۰۰ دشت در وضعیت ممنوعه و بخش زیادی از آنها دچار وضعیت بحرانی و فرونشست و فرسایش قرار دارند. آنچه در این واقعه جایز خالی است، همان در نایاب «مدیریت» است.

اساساً کشور ما عرصه «ضایعات» است، از هر نوع و به هر شکل. از عمر آدم‌ها و سوخت و حامل‌های انرژی گرفته تا نان، آب، گندم، میوه و سبزی و هر آنچه که تولید می‌گردد؛ چرا که اولاً تصور می‌شود منابع ما پایان‌ناپذیرند و ثانیاً مدیریت و استفاده بهینه از آن‌ها چندان اهمیتی ندارد. ضایعات در عرصه‌ها و زیربخش‌های کشاورزی برخلاف مشکلات ناشی از سوءمدیریت‌ها همچنان ادامه دارد، به گونه‌ای که گویی هیچ اتفاقی نیفتاده و گوش‌ها، اعم از خواص و عوام، صدای زنگ خطر را نمی‌شنوند. درست است که هر کس بنا بر درک خود از ضایعات کشاورزی، عددی را بیان می‌کند، اما بسیاری اعتقاد دارند که رتبه نخست ضایعات محصولات میوه و تره‌بار در دنیا به ایران تعلق دارد در حالی که در کشورهای توسعه‌یافته و آن‌هایی که تولید و مصرف را مدیریت می‌کنند این مقدار در حدود ۴ درصد است.

همچنین، دست‌اندرکاران، پیوسته تکرار می‌کنند که میزان ضایعات تولیدات کشاورزی در محدوده ۳۰ درصد است که در صورت کاهش آن «البته با مدیریت» می‌توان غذای مورد نیاز ۱۵ تا ۲۰ میلیون نفر (یعنی افراد زیر خط فقر) را تامین کرد. اگر به‌طور متوسط برای تولید هر کیلوگرم از این محصولات ۸۰۰ لیتر آب مصرف شود (قطعاً بیش از این است)، به عدد به‌تأثر ۱۶ میلیارد مترمکعب هدر دادن آب می‌رسیم.

که باید تفنگری بر اذهان همه باشد. حال پرسش اساسی این است که چرا مسئولان، وزراء، مدیران و ... اصرار بر تولید بیشتر دارند، اما از مدیریت مصرف محصولات کشاورزی سختی به میان نمی‌آورند. بنابر نظر سازمان فائو (به‌نقل از نشریه دنیای اقتصاد ۱۴۰۱/۸/۴)، میزان ضایعات کشاورزی در ایران ۲۵ برابر کشورهای پیشرفته دنیا و در بخش ضایعات میوه، رتبه اول را در دنیا دارد.

اگر باور کنیم که ۳۰ درصد از محصولات کشاورزی به ضایعات تبدیل می‌شود این مقدار از ۱۲۵ میلیون تن محصولات کنونی به حدود ۳۷/۵ میلیون تن با همان افزایش وعده داده شده وزیر کشاورزی در سال ۱۴۰۴ می‌رسد که برای تولید این مقدار بازم باید هزاران میلیارد تومان از سرمایه‌های کشور را هزینه کرد و باز هم بر میزان ضایعات افزود، به راستی چرا؟

سخن آخر

قصه این‌که افزایش تولید چاره کار نیست، چرا که با اجرای مدیریت‌های راهبردی در کاهش ضایعات کشاورزی، ضمن حفظ منابع پایه و کاهش هدر دادن سرمایه‌ها به اهداف تامین امنیت غذایی خواهیم رسید.

بخش کشاورزی قطعاً مهم‌ترین زیرساخت ادامه حیات هر جامعه‌ای است و هرگونه خدشه به آن آثار خود را در تمام سطح جامعه نمایان می‌کند، از فراوانی محصول گرفته تا سرمایه‌گذاری، بارش‌ها، خشکسالی، سیل، طوفان و آتش‌سوزی، آفات و بیماری‌ها و هر آنچه که بتواند تعادل و توازن در این عرصه را برهم بزند، چراغ قرمز آن در سطح جامعه روشن می‌شود.

مدیریت ضایعات به جای تولید

در نایاب مدیریت



واگذاری آونگی مدیریتها

«واگذاری آونگی مسئولیتها» از یک وزارتخانه به وزارتخانه‌های دیگر و از یک سازمان به سازمانی دیگر و مرجوع کردن آنها پس از گذشت چند سال به مبداء و بی‌اثری و بی‌نتیجه بودن این اقدامات، گواهی روشن از تداوم به خطر افتادن امنیت غذایی و ناتوانی تمام دولت‌ها به‌طور تقریبی در رفع و سازماندهی این معضل فراگیر است.

رضا کامی، دبیرکل شورای مشترک بازرگانی ایران و ترکیه در یک گفتگوی طولانی با اقتصاد آنلاین به نکته ظریفی اشاره می‌کند و می‌گوید: اقتصاد ترکیه، ۹۹ درصد در دست بخش خصوصی است و این رمز موفقیت ترکیه در جذب سرمایه‌گذاری و قرار گرفتن در جایگاه هفتم اقتصاد جهان است.

موضوعی که در ایران روندی معکوس را دارد؛ چرا که در حدود ۹۵ درصد اقتصاد در دست دولت است که موجبات ناکامی‌های پیوسته‌ای در آن با رانت‌خواری، ویژه‌خواری، قانون‌تراشی‌های بازدارنده، دخالت‌های بی‌مورد و نابه‌جا، سرگردان کردن سرمایه‌گذاران و هزار و یک معضل و مشکل دیگر را فراهم کرده است.

شاید اکنون نمایندگان مجلس در این فضای ناکارآمد اقتصادی در اندیشه باز کردن یک گره از انبوه گره‌های بسته شده در این عرصه باشند. سه‌شنبه، ۱۴۰۰/۰۶/۲۳، نمایندگان مجلس با تصویب ماده ۲ طرح «تقویت امنیت غذایی کشور و رفع موانع تولیدات کشاورزی» قدم در راهی گذاشتند که باید برای دستیابی به «تقویت امنیت غذایی کشور» و «رفع موانع تولیدات کشاورزی» یک قدرت و ضمانت اجرایی قوی و عزمی نتیجه‌گرا وجود داشته باشد. چرا که آنچه در مواد ۱۴ گانه طرح آمده فقط به یک عامل بستگی دارد و آن هم «هراده لازم و کافی» برای تحقق آن است.

مدتی است که مسئولان، مراکز آماری، مقامات اجتماعی، دانشگاهی و ... در مورد به خطر افتادن امنیت غذایی جامعه، کوچک و کوچک‌تر شدن سفره‌ها به‌ویژه اقشار کم درآمد، بالا رفتن قیمت مواد غذایی و کم شدن فصلی برخی از اقلام اساسی و در یک کلام خطراتی که امنیت غذایی و به دنبال آن امنیت اجتماعی را تهدید می‌کنند، هشدار می‌دهند، اما به نظر می‌رسد چندان توجهی به این معضلات نشده است. شاید مسئولان در مورد «شورش گرسنگان» اطلاعی نداشته باشند؛ اما می‌تواند در صورت بی‌توجهی، اتفاق بیفتد.

باید پس از گذشت چهار دهه عده‌ای از نمایندگان به این واقعیت پی برده باشند که باید در آنچه تاکنون بر عرصه‌های تولید محصولات غذایی و کشاورزی رفته، بازنگری کرده و تغییراتی در آنها اعمال نمایند. احتمالا یکی از موارد لزوم بازنگری در چگونگی تامین امنیت غذایی، پراکندگی مراجع تصمیم‌گیرنده و موانعی است که ناشی از کثرت سلیقه‌ها و تعدد این مراکز است.

امنیت غذایی - امنیت اجتماعی

در نگاهی تحلیلی به آنچه در طرح آمده باز هم با یکسری از کلیات مواجه می‌شویم که در اجرا یا موانع عدیده‌ای مواجه خواهند شد به‌گونه‌ای که این طرح را بی‌اثر می‌تایند. در اجرای چنین طرحی چند عامل بازدارنده وجود که در صورت رفع نشدن آنها، ثمری در پی نخواهد داشت:

در اقتصاد دولتی که هر حرکت اقتصادی باید از کنال‌ها، مسیرها و تاییدیه‌های آن عبور نماید، به‌گونه‌ای است که اگر پارهای موارد احساس شود که یک اقدام اقتصادی دارای مشابه دولتی است، جلوی اجرای آن گرفته می‌شود، چرا که هر آنچه وابسته به دولت است حتی در شرایط ناکارآمد بودن نباید رقیبی در بخش خصوصی داشته باشد مگر آن‌که دولت نیز در آن سهمی به خود اختصاص دهد. در ماده یکم این طرح و در آغاز آن آمده که: «حمایت از سرمایه‌گذاری در کسب‌وکارهای کشاورزی و ... به متقاضیان داخلی و خارجی و ارائه بسته‌های تشویقی سرمایه‌گذاری به افرادی که تمایل به سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی داشته اما به علت حمایت نشدن و مواجه گردیدن با موانع سلیقه‌ای و خودساخته، تمایلی آن را به لغزش بخشیده و سرمایه خود را حتی به کشورهای دیگر منتقل کرده‌اند.

پرسش آن است که چه تضمینی وجود دارد تا باز هم چنین برخوردهایی با سرمایه‌گذاران نشود؟ این «بسته‌های تشویقی» چه مواردی می‌توانند باشند تا انگیزه کافی در سرمایه‌گذار را به وجود آورند، علاوه بر این، یا چنین قوانینی، نهادینه شدن سنگ‌اندازی در راه بخش خصوصی، برطرف نخواهد شد.

ضوابط هدایت نقدینگی به سمت سرمایه‌گذاری باید مشخص و معین باشد چرا که در چرخه دیوانسالاری عریض و طویل دولتی که اخذ یک مجوز برای احداث یک روگذر روی یک جوی آب، ماه‌ها صرف وقت لازم دارد، کمتر کسی علاقه به درگیر کردن خود و سرمایه‌اش در چنین مسیرهایی دارد. در ماده یکم این طرح به توسعه کشاورزی دریاپایه، دیم، مناطق کویری و مرزی و گردشگری پایدار اشاره شده، اما گفته نشده که هر یک از این موارد با موانعی روبرو است که در ابتدا باید برداشته شوند.



مشکلات تولیدکنندگان محصولات کشاورزی

یکی از علل فرار سرمایه از کشور، آن است که مجریان قوانین و مصوبه‌های دولتی در صورت حضور یک سرمایه‌گذار در هر عرصه‌ای می‌خواهند بدون پرداخت سهم‌الشرکه، شریک سرمایه‌گذار بشوند که این امر به مذاق هیچ سرمایه‌گذاری سازگار نیست.

از عمده مشکلات تولیدکنندگان محصولات کشاورزی مواع، قوانین و تصمیمات خلق‌الساعه‌ای است که معضلات غیرقابل پیش‌بینی و زیان‌باری برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان به وجود آورده و در بسیاری از موارد بازارهایی را که تولیدکنندگان پس از صرف هزینه‌ها و انرژی بسیار به‌دست آورده‌اند با یک دستورالعمل چند دقیقه‌ای یک مقام تصمیم‌گیرنده از دست داده و به‌عنوان یک فرد بدقول حتی جایی در بازارهای آینده نیز نخواهند داشت.

بسیاری از این موارد را در صادرات سیب‌زمینی، گوجه‌فرنگی و سایر سبزی‌ها، مرغ و تخم‌مرغ و ... شاهد بوده‌ایم که موجب دلسردی و بی‌انگیزگی تولیدکننده و صادرکننده شده و می‌شود.



سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی برای حذف واسطه‌های غیرضروری از بازارهای کالاهای کشاورزی در حال حاضر به امری ناممکن مبدل گردیده مگر آن که راه‌های قوی در این زمینه وجود داشته باشد. آنچه به‌عنوان ایجاد بازارهای ملی و محلی برای عرضه مستقیم تولیدات کشاورزی بران تأکید گردیده به‌معنای یک داروی مسکن و موضعی است و راه‌حلی درازمدت نیست، چرا که چاره‌کار تاسیس اتحادیه‌های قوی (جدا از تعاون روستایی) و کارآمد با زیربنای بخش خصوصی است به‌گونه‌ای که حافظ منافع اعضای خود بوده و در یک ساز و کار درست اقتصادی به زنجیره‌های تولید و مصرف متصل شوند.

یک نخلدار اهوازی شکایت می‌کرد که بهترین خرمایی را که به اقصی نقاط جهان صادر می‌شود یک دالال کیلوگرمی ۲ هزار تومان پیشنهاد خرید داده در حالی که هر کیلوگرم همین خرما در بازار بیش از ۴۰ هزار تومان است.

سیاست‌گذاری‌های موسمی و فصلی، دردی از دردهای بخش کشاورزی را درمان نمی‌کند، بلکه باید به دور از ترس و واگمه و سیاست‌ورزی در ابتدا به تولیدکنندگان بخش کشاورزی سروسامان داد و سپس مدعی بازارهای صادراتی شد.

پاشنه آشیل و سوراخی که بخش کشاورزی در ۳۶۵ روز سال از آن گزیده می‌شود، نبود صنایع تبدیلی و تکمیلی، سردخانه‌ها و انباری‌های مناسب نگهداری محصولات، و صنایع بسته‌بندی برای ایجاد ارزش‌افزوده و سرمایه‌سازی از این محصولات است که در این طرح به آن توجهی نشده است.

جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی در صنایع تبدیلی

محصولات فرآوری شده در صنایع تبدیلی و تکمیلی، امروزه بخش جدایی‌ناپذیری از زنجیره امنیت غذایی هستند، چرا که تولیدات درجه ۲ و ۳ را به کالاهای درجه یک تبدیل و گاه با ارزش‌افزوده چندبرابری تبدیل می‌کنند. جا داشت نمایندگان آرایه‌کننده طرح، برای این زیربخش مشترک کشاورزی و صنعت نیز پیش‌بینی‌هایی را در نظر می‌گرفتند.

نکته بسیار مهمی که در صنایع تبدیلی و تکمیلی وجود دارد امکان جذب سرمایه‌های مهم داخلی و خارجی است. مورد بعدی ضعف شدید بخش کشاورزی در احداث سردخانه و انبار است که به همین علت، سالیانه صدها هزار تن انواع محصولات زراعی و باقی به ضایعات تبدیل شده و از دایره مصرف خارج می‌شوند.

در نگاهی به کشورهایی که گام‌های بلندی در امنیت غذایی برداشته‌اند به سازوکارهایی می‌رسیم که در کشور ما یا اساساً وجود نداشته و به ذهن مستولان خطور نتموده و یا در چنبره قوانین بازدارنده و انگیزه‌کش گرفتار مانده‌اند.

گرین کارت امریکا با سرمایه‌گذاری در مزرعه‌داری

- کشوری مانند آمریکا که خود بزرگ‌ترین سرمایه‌دار جهان است، همیشه از جذب سرمایه استقبال کرده است که بخش کشاورزی نیز از این قاعده مستثنا نیست. در این رابطه همه‌گونه حمایت به‌عمل آمده و حتی حق شهروندی به چنین افراد داده می‌شود. افراد علاقه‌مند با یک سرمایه‌گذاری ۵۰۰ هزار دلاری می‌توانند به امتیازات بسیاری دست یابند.
- در ایالت مانتیو کانا، به علت اقتصاد مبتنی بر کشاورزی، برنامه‌ای با عنوان «سرمایه‌گذاری در بخش مزرعه‌داری یا FIP» معرفی شده که مستولان جذب سرمایه با ایجاد امکانات موثر برای فعالیت‌های کشاورزی، چنین افرادی را کمک و همراهی می‌کنند. یکی از شروط پذیرفتن چنین سرمایه‌گذاری‌ها، پویا و با دوام بودن آنها است تا سرمایه‌گذار در نیمه‌راه کار را رها نکند. شرط دوم آن است که سرمایه‌گذار باید در محل روستا، کار و یا مزرعه ساکن شود و فعالیت‌هایش باید توجیه اقتصادی داشته باشد.

در ایالت ساسکاچوان کتاا نیز وضع بر این منوال است ضمن آن که برای سرمایه‌گذاران در بخش کشاورزی امتیازهای دیگری نیز قائلند. به‌عنوان مثال چنانچه سن سرمایه‌گذار کمتر از ۴۰ سال باشد میزان سرمایه‌گذاری از ۵۰۰ هزار دلار به ۳۰۰ هزار دلار کاهش می‌یابد. اگر همسر سرمایه‌گذار، دارای مهارت‌هایی برای کسب درآمد باشد، برای وی نیز امتیازهای جداگانه‌ای قائل می‌شوند. این گونه است که جدا از تمام حمایت‌ها و تسهیلات برای تشویق سرمایه‌گذار با نگرشی درازمدت تلاش در پای‌بند کردن و نه دفع او دارند.

ترکیه و اقامت دائم به سرمایه‌گذاران کشاورزی

در کشور همسایه ما ترکیه، دولت برای سرمایه‌گذاران در بخش کشاورزی و دامداری فرصت‌ها و امتیازات، بی‌نظیری را آرایه می‌دهد. وزارت کشاورزی ترکیه یک سازوکار به نام «آینده کشاورزی و کشاورزی آینده» ایجاد نموده که در زمینه‌های دامپروری، گلخانه‌داری، تولید میوه و سبزی، شیلات و ... سرمایه‌گذار جذب می‌نماید و با سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی به آنها اقامت دائم و حق شهروندی می‌دهد.

براساس اعلام اتاق‌های زراعت ترکیه، صنعت کشاورزی این کشور فقط در سال ۲۰۱۷ مبلغ ۵۱/۷ میلیارد دلار ارزش‌افزوده به سرمایه‌های مالی آن اضافه کرده و این روال همچنان ادامه دارد.

در قوانین حمایتی دولت ترکیه، بانک زراعت آن، بسته‌های حمایتی و وام‌های ارزان‌قیمت به کشاورزان می‌دهد. به دلیل حمایت‌های مالی مستقیم دولت به کشاورزان، کشور ترکیه در چند سال اخیر از وابستگی به محصولات غذایی خارجی جدا شده و در سال ۲۰۱۹ در صادرات گیلان، قندق، انجیر و زردآلو رتبه اول جهانی را داشت.

میزان سود بانکی در ترکیه براساس منطقه سرمایه‌گذاری بین ۶ تا ۱۱ درصد است و بخشی از سود تسهیلات را دولت پرداخت می‌کند. دولت ترکیه در مدت یک برنامه از سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۳ به مناطق روستایی کمتر توسعه‌یافته به تولیدات و صنایع مرتبط با کشاورزی، تقویت زیرساخت‌های بازاریابی، حفظ منابع طبیعی توسط روستاییان، کمک هزینه صادراتی و آموزش‌های کشاورزی، کمک‌های گسترده‌ای را اعمال خواهد کرد.

وزارت جهاد کشاورزی و قانونگذاران مجلس باید توجه داشته باشند که با قانونی کردن چنین طرح‌هایی بدون بازنگری جدی در حمایت از بخش کشاورزی هیچ نتیجه و حاصلی به دست نخواهند آورد و آن‌گونه که شاهد هستیم، بخش کشاورزی روزانه در حال تحلیل‌رفتن و کوچک شدن است. □

هوش مصنوعی (Artificial intelligence) به هوشمندی ماشین‌ها یا اقتباس از روش یادگیری و تصمیم‌گیری هوش‌انسانی اطلاق می‌شود. در واقع به مدل‌سازی از چگونگی عملکرد مغز انسان و پیاده‌سازی نرم‌افزاری و سخت‌افزاری آن، هوش مصنوعی گفته می‌شود و در قیاس با هوش طبیعی (Natural Intelligence) که انسان و دیگر موجودات از آن برخوردار هستند، مورد بررسی قرار می‌گیرد.

به عبارت دیگر، هوش مصنوعی به سامانه‌هایی گفته می‌شود که می‌توانند واکنش‌های مشابه رفتارهای هوشمندانه انسان مانند: درک شرایط پیچیده، شبیه‌سازی، فرآیندهای تفکری و شیوه‌های استدلالی انسانی و پاسخ موفق به آنها، یادگیری و توانایی کسب دانش و استدلال برای حل مسائل را داشته باشند.

یک «عامل هوشمند» سامانه‌ای است که با شناخت محیط اطراف خود، شانس موفقیت را پس از تحلیل و بررسی افزایش می‌دهد.

«جان مکارتی» که واژه هوش مصنوعی را در سال ۱۹۵۶ استفاده نمود، آن را «دانش مهندسی ساخت ماشین‌های هوشمند» تعریف کرد. اولین تلاش‌های بشر برای ساخت ماشینی که بتواند به جای انسان کار کند و تصمیم بگیرد، به حدود قرن هفدهم بر می‌گردد. چند قرن بعد از آن در دهه ۱۹۳۰ «کورت گودل»، «آلن تورینگ» و «آلن تورینگ» بنیادهای اساسی منطق و نظریه علم کامپیوتر را بنا نهادند. در جنگ دوم جهانی، تصمیم‌گیری و محاسبات برای شکستن پیام‌های رمزی دشمن به قدری مهم شد که «آلن تورینگ» پدر هوش مصنوعی جهان، ساخت ماشین رمزشکن را آغاز کرد و البته آن را به پایان رساند.

شاید ماجرای آن را در فیلم «بازی تقلید» (The Imitation Game - 2014) که با اقتباس از زندگی آلن تورینگ ساخته شده دیده باشید؛ این‌که چگونه او موفق می‌شود، ماشینی طراحی نماید که پیام‌های سری نازی‌ها را که توسط دستگاه هوشمند دیگری به نام «انگما Enigma» ارسال می‌شوند، رمزگشایی نماید.

آلن تورینگ، بعدها آزمونی برای سنجش هوشمندی ماشین‌ها طراحی کرد که به آزمون تورینگ مشهور شد و از نظر او هر ماشینی که بتواند از پس این آزمون برآید، هوشمند است.

هوش مصنوعی شاخه‌ای گسترده از علوم کامپیوتر است و ماشین‌هایی هوشمند می‌سازد که از رفتارهای انسان تقلید می‌کنند. نقطه‌قوت هوش انسانی، انطباق‌پذیری آن است. ما ظرفیت آن را داریم که با وضعیت‌های مختلف کنار بیاییم و رفتارمان را با استفاده از یادگیری تغییر دهیم. تلاش برای تعمیم این ویژگی به ماشین‌ها، منجر به شکل‌گیری شاخه‌ای به نام یادگیری در هوش مصنوعی شده است.

کشاورزی هوشمند

هوش مصنوعی در سال‌های اخیر در بسیاری از حوزه‌های کشاورزی برای افزایش بهره‌وری و بازدهی به کار گرفته شده است. هوش مصنوعی، روش‌های سنتی کشاورزی را به روش‌های بهتر و کارآمدتر تبدیل می‌کند و استفاده از این روش، بهره‌وری را افزایش و تاثیرات منفی محیطی را تا میزان زیادی کاهش می‌دهد. در کشورهای پیشرفته از هوش مصنوعی در سطح وسیعی از حوزه کشاورزی استفاده می‌شود.

اصطلاح کشاورزی هوشمند (Smart Agriculture) به استفاده از فناوری‌هایی مانند اینترنت اشیا، حسگرها (Sensors)، سیستم‌های مکان‌یابی، ربات‌ها و هوش مصنوعی با هدف مدیریت مزرعه، باغ، دامداری و ... در جهت افزایش کمیت و کیفیت محصولات و همچنین بهینه‌سازی کارایی نیروی انسانی گفته می‌شود.

با هوشمندسازی در کشاورزی می‌توان به وسیله سنسورها رطوبت خاک و هوا، نور خورشید، میزان CO₂، آفات و بیماری‌ها، درصد املاح مفید و غیرمفید و مضر خاک و آب، دما، میزان بارش، سرعت باد، میزان تابش نور خورشید و بسیاری از دیتاها و داده‌های دیگر را جمع‌آوری و با تحلیل آن در طول زمان و مقایسه آنها، اطلاعات با ارزشی را برای رسیدن به نتایج مطلوب استخراج نمود.

هوش مصنوعی تقریباً در همه زیربخش‌های کشاورزی از قبیل: زراعت، باغبانی، دامداری، مرغداری، زنبورعسل، شیلات، ماشین‌ها و ادوات کشاورزی و بسیاری از شاخه‌های دیگر کشاورزی کاربرد دارد.

نکته بسیار مهم قضیه آن که فناوری هوش مصنوعی علاوه بر این‌که در بسیاری از موارد نه تنها گران تمام نمی‌شود و هزینه‌های سرپاری برای بهره‌برداران نیست، بلکه با توجه به شواهد، چنانچه در یک بستر مناسب و به شیوه‌های درست و توسط دستگاه‌های کارآمد و باکیفیت انجام گیرد. به دلیل پایین آمدن بسیاری از هزینه‌ها و افزایش راندمان نهاده‌ها و نیز تولید محصول بیشتر و با کیفیت‌تر، ضمن اینکه هزینه‌ای بر دوش بهره‌برداران، بخش کشاورزی و کشور نیست، بلکه در راستای کاهش هزینه‌ها بسیار موثر هم خواهد بود.



هوشمندانه کشاورزی کنیم

افزایش کمیت و کیفیت محصول و کارایی نهاده‌ها

با «هوشمندسازی» کشاورزی

تعریف تسهیلات هوشمندسازی

با عنایت به کارایی این تکنولوژی لازم است با توجه به مشکلات نقدینگی و در مواردی مقدور نبودن هوشمندسازی (در سطوح مختلف آن) برای تولیدکنندگان بخش کشاورزی، سیاست‌گذاران بخش کشاورزی تعاریف خود را از حوزه‌هایی مانند مکانیزاسیون تغییر دهند. در این بازتعریف‌ها جای ویژه‌ای برای هوشمندسازی و استفاده از هوش مصنوعی در نظر داشته باشند تا با این روش بتوان بخشی از تسهیلات و حمایت‌هایی که هر ساله به‌عنوان مکانیزاسیون به دستگاه‌ها و ادوات مبتنی بر روش‌های کهنه و منسوخ ارائه می‌شود را به سمت هوشمندسازی سوق داد.

حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان

در سوی دیگر معادله، بخش دولتی باید در یک اقدام هماهنگ، شرکت‌های دانش‌بنیانی را که در زمینه هوش مصنوعی و به‌ویژه در عرصه کشاورزی هوشمند فعالیت دارند مورد حمایت قرار دهد؛ هم از نظر نیازهای مالی و هم ایجاد شرایط و بستری که این شرکت‌ها به توسعه بخش‌های تحقیقاتی و R&D خود تشویق و ریسک سرمایه‌گذاری را برای این شرکت‌ها متعادل‌تر نماید. به هر حال، در شرایط فعلی بخش زیادی از تجهیزات و قطعات مورد استفاده این شرکت‌های دانش‌بنیان هنوز به مرحله بومی‌سازی نرسیده و لازم است که امکان تامین آن از راه واردات میسر شود و باید شرایط ارتباط آنها با کشورهای پیشرو و صاحب‌نام در این عرصه فراهم آید.

وظایف متقابل شرکت‌ها

همچنین، شرکت‌های فعال در عرصه کشاورزی هوشمند نیز باید این نکته را به‌صورت جدی سرلوحه کاری خود قرار دهند که در هر موردی به متناسب‌سازی و مناسب‌سازی تکنولوژی برای شرایط خاص کشاورزی ایران یا به‌اصطلاح ایرانیز کردن آن توجه داشته تا محصولات آنها ارزش کاربردی پیدا کنند.

و نترسیم از هوش مصنوعی ...

بیا بید تعریف‌ها و کلمات نامأنوسی را که در این سطور در مورد هوش مصنوعی خواندید یا قبلاً با آنها برخورد داشته‌اید که گاه «هوشمندسازی» را برای ما عرصه ترسناک، پیچیده و دست‌نیافتنی نشان می‌دهد کنار بگذاریم و از ورای آن به موضوع هوش مصنوعی نگاه کنیم؛ چرا که هوش مصنوعی حداقل در مورد آنچه که تبدیل به تکنولوژی کاربردی شده است، موضوع چندان پیچیده‌ای نیست. در حال حاضر نیز در بسیاری از موارد روزمره و عادی همه ما در حال استفاده از هوش مصنوعی در زندگی هستیم.

مواردی مانند: مسیریاب‌هایی که در موبایل استفاده می‌شود؛ محاسبه قیمت توسط اپ‌هایی (Apps) مانند «سنتپ» و «تپسی»، همچنین در خرید اینترنتی از فروشگاه‌های دیجیتالی مانند «دیجی کالا» از هوش مصنوعی استفاده می‌شود؛ گوگل یا اینستاگرام برای پیشنهاد محتوای مطلوب به هر فرد از هوش مصنوعی استفاده می‌کند و مثال‌های بسیاری که همه ما با آن‌ها آشنایی داریم. پس هوش مصنوعی عرصه دست‌نیافتنی و دور از ذهنی نیست و می‌توان در بسیاری از کارها آن را به کار گرفت.



در کشاورزی

برخی از مواردی که به‌عنوان مثال می‌توان برای استفاده از هوش مصنوعی در کشاورزی ذکر کرد از قرار زیر است:

پیش‌بینی آب و هوا؛ با هدف در نظر گرفتن زمان مناسب برای اقدامات مختلف حوزه کشاورزی، باغداری و سایر حوزه‌ها؛

سیستم‌های مختلف مانیتورینگ مزارع: از قبیل میزان سلامت خاک و مواد غذایی موجود، پایش رفتار، تعداد و وزن ماهیان و مواد غذایی آنها در حوزه پرورش ماهی و ...؛
پهپادهای هوشمند: با اهدافی نظیر سمپاشی، تشخیص آفات گیاهی، تشخیص سلامت محصولات، تشخیص عوامل مزاحم و ...؛

روایات‌های کشاورزی: روایات‌های کنترل و وجین علف‌های هرز و ... و موارد بسیار دیگری که می‌توان از آن‌ها در هوشمندسازی در کشاورزی استفاده نمود. □

وظایف بخش تحقیقات و ترویج

در کنار آن، بخش ترویجی نیز باید سمت و سوی فعالیت‌های خود را به طرف روش‌های هوشمند نشانه‌گیری نماید. ضمن این‌که در بخش‌های تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی نیز ضرورت دارد سرقتل‌هایی برای استفاده از هوش مصنوعی و کشاورزی هوشمند تعریف یا توسعه داده شود.

هر چند که تجربه به ما می‌گوید که بخش خصوصی در بسیاری از موارد خود بهترین محقق و ترویج‌دهنده بوده و چنانچه روشی را مناسب بیابد براساس منطق اقتصادی به سمت آن تمایل پیدا خواهد کرد و اگر عوامل را مساعد ببیند، منتظر حرکت آهسته و «اسلوموشن» بخش دولتی نخواهد ماند.

ما را یاری کنید ...



شماره حساب:
۵۰۲۹۰۸۷۰۰۱۰۷۳۷۲۸





کتاب «نامه روزگار»، براساس گفت‌وگوی ۵۶ ساعته با «نصرت‌الله خازنی» است که توسط شفیقه نیک‌نفس در سال ۸۳-۱۳۸۲ انجام و برای چاپ و نشر آماده‌سازی شد و از سوی سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران در قالب «تاریخ شفاهی» در سال ۱۳۸۷ (چند ماه بعد از فوت مرحوم خازنی) به چاپ رسید.

نصرت‌الله خازنی در سال ۱۳۹۶ در تیریز متولد شد؛ در دوره‌های قبل و بعد از انقلاب در مسندهای مختلف مدیریتی فعالیت داشت. در سمت معاون بازرسی نخست‌وزیری در دوره سپهبد رزم‌آرا و دکتر مصدق و نیز ریاست دفتر نخست‌وزیری در دوره مصدق فعالیت داشت که به ارتباط کاری نزدیک او با دکتر مصدق انجامید. پس از کودتای ۲۸ مرداد، به دلیل همکاری با مصدق، محاکمه و به مدت ۹ ماه بازداشت بود و پس از آن با قید و شرط آزاد شد.

خازنی چنانچه اشاره شد، قبل و بعد از انقلاب در ارگان‌ها و در سمت‌های مختلفی مشغول به کار بود که یکی از دوره‌های فعالیت او در بانک کشاورزی به‌عنوان معاون حقوقی و بعد از آن به‌عنوان مدیرعامل بانک و در کتاب «نامه روزگار» به‌صورت پراکنده به این دوره اشاره‌هایی صورت گرفته است.

در شماره‌های گذشته و در چهار بخش به برخی از رویدادها و خاطرات خازنی در بانک کشاورزی پرداختیم؛ مطالبی که به موضوعاتی مانند: حمایت از کارکنان بانک، توسعه بانک، حمایت از کشاورزان و تولیدکنندگان بخش کشاورزی و مسئولیت‌ها و اقدامات اجتماعی بانک اشاره داشتند. رویدادهایی که علاوه بر جذابیت تاریخی، پر از نکات آموزنده و کلیدی است که می‌تواند برای همه و به‌ویژه محققان و مدیران قابل توجه و مقنن باشد.

اینک بخش پنجم و پایانی این سلسله مطالب را ملاحظه خواهید کرد که به برخی دیگر از رویدادها و گفته‌های ایشان اشاره دارد.

«نامه روزگار»، خاطرات نصرت‌الله خازنی در بانک کشاورزی

اقدام انقلابی در افزایش سرمایه بانک

شخص اول در مدیریت بانک

در صفحه ۲۳۵ کتاب می‌گویند: «من در اسفند ۵۷ منصوب شدم (به ریاست و مدیرعاملی بانک). از سال ۴۴ تا موقعی که به ریاست بانک منصوب شدم، همه شاهد بودم که با کمال فداکاری و توأم با موفقیت به نفع بانک و کارکنان بانک خدمت کردم که تا آن موقع سابقه نداشت.

این بود که کارکنان با انتصاب من خیلی موافق بودند و خیلی هم خوشحال بودند به‌طوری که روز اول که روز پذیرایی بود، اتاق من عرق دسته‌های گل بود. سخنرانی‌های بسیار خوبی کردند من خوشحال بودم که آنها از ته قلب قبول دارند که من مسئولیت بانک را قبول کرده‌ام و کسی نیست که بی‌مایه و بی‌مقدمه بیایم ریاست را اجرا کنم. تجربیات چندین ساله‌ای که در بانک ساختمان و کشاورزی داشتم، از بیست و چهار سال تجاوزه می‌کرد. می‌خواستم آنچه که خودم از آن مقررات و از اوضاع انتقاد داشتم، این‌ها را سر و سامان بدهم و مطابق آنچه آرزو داشتم به اصلاحات در بانک شروع کنم.

از آن طرف هم این را باید بگویم که مطابق تشخیصی که الان بانک داده، از لحاظ بنیادی من شخص اول در بانک کشاورزی هستم. آقای رسول‌اف رئیس فعلی (در زمان مصاحبه) هم در دو جشنی که داشتند به مناسبت هفتادمین سال تاسیس بانک کشاورزی و جشن مهر، دو جایزه به من دادند.

البته هیچ‌وقت نمی‌توانم ادعا کنم که موفقیت بانک، تنها نتیجه زحمات و تجربه و معلومات من بود. در این مملکت هر کس بخواهد منشاء خدماتی بشود و خدمات بنیادی انجام بدهد، باید دوستان و همکاری داشته باشد. تنها تکیه کردن خود بانک که نیست. بانک نیاز دارد سرمایه‌اش را افزایش بدهد؛ بانک به سازمان برنامه، امور استخدامی، بانک مرکزی؛ به اینها وابستگی و نیاز دارد.

من از این جهت می‌توانم بگویم: خوش‌شانس‌ترین رئیس بانک کشاورزی بودم. برای این که دوست صمیمی من آقای نژی، وزیر نفت بود. او به من اطلاع می‌داد که نفت فروختیم و پول ریختیم به حساب بانک کشاورزی. بنابراین می‌فهمیدم دولت پولدار شده از آن طرف آقای مهندس معینی‌فر، رئیس سازمان برنامه و بودجه بود که در بانک ساختمانی هم دوازده سال با هم همکاری بودیم و در آنجا هم همیشه پشتیبان آقای معینی‌فر بودم.»



حواله‌های بانک کشاورزی، مقدم بر دیگر بانک‌ها

در صفحه ۲۳۶ و ۲۳۷ در مورد افزایش سرمایه بانک و همکاری افراط مختلف که وی را می‌شناختند صحبت‌های جالبی می‌کند:

«راستش این بود به این دلیل بود که دوستاتم نمی‌توانستند خواهش من را رد کنند می‌باید قبول کنند حتی یادم هست سمیناری بود در سازمان برنامه، آقایان وزرا هم بودند من هم در صف روسای بانک‌ها نشسته بودم دیدم که یک صندوقی آوردند کنار تریبون گذاشتند. من فکر کردم که حتما آقای مهندس بازرگان [نخست‌وزیر وقت] خواهند آمد و این صندوقی برای ایشان است. [ظاهراً ماجرا مربوط به بعد از انقلاب و دولت موقت است.] وقتی آن صندوقی را گذاشتند آنجا آقای معینی‌فر که آدم بسیار بی‌پروایی است، بلند گفت: جناب آقای خزنی! جای تو اینجا است. هر چه خواهش کردم بگذارید در همین جمع خودمانی باشیم. گفت تخییر، شما باید تشریف بیاورید اینجا بنشینید.

ما رفتیم (با کمال شرمندگی راستش)، نشستیم آنجا اول گفت که این آقا هر قدر پول بخواهد هست برای این که می‌تواند به مصرف مفیدش برساند و نگذارد دیناری هم حیضومیل بشود. اما آقای وزیر به شما پول نمی‌دهم (همین‌طور بی‌پروا جلوی همه گفت) برای این که به شما پول دادیم و نتوانستید مصرف بکنید. به آن یکی وزیر گفت: آقا به شما هم پول نمی‌دهم. برای این که ۲۰ درصد آن اعتباری که داده‌ایم حیضومیل شده، زردی شده است.

ولی این آقا هر قدر پول بخواهد هست. خب! بلور کنید که از این صحبت‌هایی که آقای معینی‌فر کرد یک‌خورده رنگ و رویم حتی سرخ شد، خجالت کشیدم. واقعا همه به من یک محبت و اعتماد خاصی داشتند. مرتب هر هفته، ۱۰ روز یک مرتبه، ۵۰۰ میلیون تومان می‌دادند. آقای نژیبه خبر می‌کرد پول آمد، قبل از این که به مستولان بگویند، ۵۰۰ میلیون تومان را من [برای بانک] می‌گرفتم.

آقای علی اردلان که وزیر دارایی بود به خزانه‌دار دستور داده بود حواله‌هایی که برای بانک کشاورزی می‌رسد؛ مقدم است بر همه هزینه‌ها اول باید پول بانک کشاورزی را بدهید. خزانه‌دارش شخصی بود یادم است به نام آقای امیری. آمده بود به من اکتعاس می‌کرد که پول رسید، به من پنج روز مهلت بده، تا بریزم به حسابتان.

مبادا! به آقای اردلان بگویند که پول رسیده و من تاخیر کرده‌ام. خب! بعدها فهمیدم خاتم این خزانه‌دار اصلا کارمند ما است. من هم گفتم: هر وقت تاخیر بشود خاتم را منتقل می‌کنم به شهرستان!

در تاریخ بانک این مقدار سرمایه با این تناسب سابقه نداشت. امکان فعالیت و

خدمتگزاری بیشتر هم برای ما فراهم شد.»

کاش! گذشته چراغ راه آینده بود

به هر حال عنوان چنین مطالبی از سوی خزانی نشان می‌دهد که در دوره‌هایی، مستولان دولتی تا چه اندازه به درستی ارزش و اهمیت بخش کشاورزی را دریافته بودند و اهمیت تولید این بخش را درک کرده بودند و بنابراین به فعالان این بخش توجه ویژه داشته‌اند تا آنجا که امکان داشت، پشتیبانی انجام می‌دادند.

امیدواریم که همیشه مستولان چنین نگاه سازنده‌ای به بخش کشاورزی داشته باشند و اهمیت و جایگاه ارزشمند آن را درک نمایند؛ نه اینکه بخواهند از جیب کشاورزان زحمت‌کش به بقیه جامعه یارانه بدهند.

به هر حال علاوه بر مسائلی که ما به‌اختصار در این سلسله گفتار اشاره کردیم، در کتاب «نامه روزگار» به رویدادها و اتفاقات مهم دیگری اشاره دارد که برای هر کدام از آنها می‌توان فصل جداگانه‌ای باز کرد؛ اما چه باید کرد که مجال پرداختن به همه آنها وجود ندارد و علاقه‌مندان می‌توانند به کتاب «نامه روزگار» مراجعه نمایند. □

حمایت دولتی‌ها به دلیل خوشنامی

خزانی در صفحه ۲۳۶ به موضوع افزایش سرمایه بانک اشاره می‌کند و اینکه چگونه به دلیل خوشنامی، مستولان دولتی برای این کار به او اعتماد کرده و به‌طور کامل یا وی همکاری می‌کنند:

«اولین کار افزایش سرمایه بانک بود. سرمایه بانک در حدود چهار، پنج میلیارد تومان بود. خب! این چهار، پنج میلیارد تومان دو تا چهار ماه اول سال داده می‌شد. بقیه سال را تقریباً شعبه‌ها بیکار می‌ماندند، پول نبود. می‌رفتند دنبال وصول آن.

به فکر رسید

اگر بتوانم سرمایه بانک را تا ۳۰ میلیارد تومان افزایش بدهم.

با این وسیله می‌توانم کشاورزان مملکت را از گیر سلف‌خوها که الان هم دارند حکومت می‌کنند، نجات بدهم.

چون خیال نکنید این

میوه‌ای که شما می‌خورید و به این قیمت تمام می‌شود یا سود عادلانه است، خیر به دست کشاورزی که آن را به وجود آورده می‌بلیقی نمی‌رسد.

مصرف‌کننده هم گران‌تر مصرف می‌کند. [این] وسط یک مشت اشخاصی بیکاره هستند که در میدان‌ها نشسته و سلف‌خوری می‌کنند و پهای گران می‌دهند به خود مردم بیچاره من می‌خواستم این دکان را تخته کرده باشم.»

خزانی می‌خواست که با افزایش

سرمایه بانک، تا میزان زیادی نقدینگی مورد نیاز کشاورزان را تامین کند که آنها مجبور نباشند به‌دلیل نیاز به پول، محصول خود را با قیمت کم به دلالان و واسطه‌ها بفروشند.

البته متأسفانه باید گفت که این مشکل ریشه‌دار و قدیمی هنوز هم در بخش کشاورزی ما وجود دارد و بلکه به‌شدت بدتر هم شده است. به‌طوری که در بسیاری مواقع محصولی که از کشاورزان خریداری می‌شود گاه با چند ۱۰۰ درصد افزایش قیمت به دست مصرف‌کنندگان می‌رسد. کشاورزان و تولیدکنندگان متأسفانه هیچ سهمی از این سود ندارند؛ مشکلی که ریشه آن تنها در کمبود نقدینگی کشاورزان نیست و عوامل متعدد دیگری نیز در این امر دخالت هستند.



کتاب خاطرات (راه بی پایان، در آرزوی پایان)

تالیف: دکتر سودابه علی احمد کروری
ناشر: پژوهش اخوت - چاپ اول ۱۳۹۹

این کتاب، خاطرات گذرایی از زندگی نویسنده است که از هفده سالگی شروع به تحقیق و پژوهش می‌کند. دکتر سودابه کروری که از محققان ارزشمند کشورمان در رشته جنگل و منابع طبیعی و از چهره‌های موفق جهانی است، ابتدا در دانشگاه وارد رشته علوم آزمایشگاهی می‌شود و بعد کشاورزی می‌خواند و سرانجام جزو اولین دانشجویان فارغ‌التحصیل دانشکده منابع طبیعی در ایران می‌شود. در واقع اولین خاتمی است که در این رشته فارغ‌التحصیل شد. پس از آن به موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع که تازه تاسیس بود، می‌رود و کارهای پژوهشی ارزشمندی انجام می‌دهد که هر کدام برگ زرینی بر کتاب قطور علم و ادب این سرزمین هستند.



خاطرات دکتر سودابه کروری در واقع از چند جنبه قابل اهمیت هستند. در حجم کم (۱۲۰ صفحه) نومی از تاریخ شفاهی را در حوزه کلریش بیان می‌کند، مانند برخی اتفاق‌ها، تغییر و تحولات سیاسی-اجتماعی در قبل، در زمان و بعد از انقلاب که بسیاری از آن در نوع خود قابل تعجب هستند. دیگر این که چون ایشان جزو اولین کارشناسانی است که به موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع می‌رود، یک تاریخچه کلی در زمینه‌های کاری این موسسه و نیز برخی اقدامات و برنامه‌های تحقیقاتی آن ارائه می‌دهد. به‌ویژه آن دسته از تحقیقاتی که خود نگارنده در آن نقش داشته است و همچنین گریزی نیز به کیفیت و چگونگی آموزش در ایران دارد.

از نگاهی دیگر این خاطرات، گریزها و اشاره‌هایی به دشواری کار زنان متخصص و پژوهشگر در ایران دارد که با چه مشقاتی دست‌وپنجه نرم می‌کنند اما در همان حال از چه پتانسیل‌هایی نیز برخوردارند که نگارنده و کارنامه وزین و سنگین کاری او، یکی از این هزاران نمونه است.

کروری بعد از دوره لیسانس با هزینه شخصی خود برای تحصیل به کشور اتریش می‌رود و تا مقطع فوق‌دکتر در آنجا می‌ماند و با پشتکار مثال‌زدنی، جایگاه و رتبه علمی خود را به مراکز علمی این کشور اثبات می‌کند.

در اتریش به سمت بیوتکنولوژی تمایل پیدا می‌کند و پس از ۹ سال با این که به شدت در پی جذب او به‌عنوان استاد دانشگاه و اقامت در کشور اتریش هستند؛ اما به عشق ایران، دوباره به وطن برمی‌گردد.

راه بی‌پایان در آرزوی پایان

دنیا "بادکنکی توخالی" یا "بادبادکی دنباله‌دار؟"

از این بازگشت در صفحه‌های کتاب، متأسفانه خاطرات، حکایت‌ها و داستان‌هایی است که نشانه‌ای از رفتارهای نابخردانه، کوتاه‌بینانه و دلسردکننده با این بانوی محقق دارد. هر کدام از حکایت‌هایی که وی گذرا و بسیار خودمانی به آنها اشاره می‌کند، خود دارای نکته‌ها و ظرایف با ارزشی است که باید در آنها دقیق شد.

در جایی به موضوعی اشاره می‌کند که ظاهراً مربوط به دوره منتهی به انقلاب اسلامی در ایران است و مسائلی که در دانشگاه‌ها پیش می‌آید و برخی از استادان با اعمال قدرت برخی‌ها، از دانشگاه رانده می‌شوند و در این دوره یکی از استادان دانشکده منابع طبیعی به‌واسطه مشکلاتی که برای او ایجاد می‌شود، یک دوره تقریباً یک‌ساله را در موسسه تحقیقات جنگل‌ها و منابع طبیعی فعالیت می‌کند که منشاء اثرات مهمی می‌شود و می‌تواند نمونه‌ای از همراهی استادان دانشگاه و مراکز علمی با بخش‌های اجرایی باشد.

بخش‌های زیادی از کتاب بیشتر شبیه «بُت‌الشکوی - شکایت از درد و رنج» دکتر کروری به‌علت کم‌لطفی‌هایی است که در حق این پژوهشگر ارزشمند جهانی می‌شود و قابل توجه این که در تمام طول این سال‌ها با وجود این که از هر لحاظ امکان اقامت و شغل مناسب برای او در کشور اتریش فراهم بود؛ اما دل از وطن و دیار خود نمی‌کند.

چنانچه خود می‌گوید: «می‌خواهید باور کنید یا نه؟ من از نظر احساسی طوری بزرگ شده بودم که هر قدمی که برای کشورم برداشتم، یک نوع عبادت برایم محسوب می‌شد و خداکثر سعی را می‌کردم.»

در جای دیگری از کتاب در مورد هدفتش از نگارش این خاطرات می‌گوید: «هدف من از نگارش این مطالب به هیچ‌وجه تحریر یک زندگینامه یا کارنامه کاری نیست. هدف بسیار عمیق‌تری را دنبال می‌کنم اما تا چه اندازه موفق باشم، نمی‌دانم شاید در ادامه بحث هدف نهایی بهتر مشخص شود؛ شاید هم هیچ خواننده‌ای نباشد.»

خواندن این کتاب را به همه و به‌ویژه به مدیران ارشد کشور توصیه می‌کنیم. □



کتاب توسعه پایدار روستایی با محوریت گردشگری

نوشته: مهدی نورمحمدی

ناشر: ملرد - سال نشر ۱۴۰۰ - شمارگان ۱۰۰۰ جلد

چنانچه از نام کتاب پیدا است، مؤلف، گردشگری را یکی از راه‌های توسعه پایدار روستایی می‌داند و البته پرداختن به موضوع گردشگری روستایی از اهمیت بالایی برخوردار است؛ چرا که بخش قابل توجهی از جمعیت کشور ما را جامعه روستایی به خود اختصاص داده است و به دلایل متعدد حفظ این بافت اجتماعی اهمیت بالایی دارد.

متأسفانه در دهه‌های اخیر، سیر مهاجرت روستاییان به شهرها، تبدیل به یکی از چالش‌ها و معضلات اجتماعی جامعه ما شده و ترفیب روستاییان به ماندن در روستا و ایجاد فرصت‌های اقتصادی برای آنها در برون‌رفت از این چالش بسیار با اهمیت است.

از طرفی، با توجه به ضربه‌پذیر بودن اکوسیستم و محدودیت منابع آب و خاک، فشار بیش از اندازه به منابع، به‌واسطه کشاورزی و ... نیز خود عواقب خطرناکی برای زیست‌بوم در پی خواهد داشت. بنابراین یکی از راه‌های توسعه پایدار روستاها، توجه به گردشگری روستایی و کشاورزی و ایجاد فرصت‌های مناسب اقتصادی از این راه برای روستاییان است.

کتاب «توسعه پایدار روستایی با محوریت گردشگری» نیز در همین راستا به رشته تالیف درآمد. این کتاب ارزشمند در هشت فصل مختلف در ۲۰۰ صفحه به طرح و بررسی موضوع پرداخته است.



توسعه پایدار روستایی

با محوریت گردشگری

نجات گردشگری روستایی

در فصل اول با عنوان «گونه‌شناسی گردشگری» ضمن ارائه تعریف گردشگری، به معرفی انواع گردشگری پرداخته است و گردشگری روستایی، گردشگری قومی، طبیعت‌گردی و نمونه‌های دیگر گردشگری را توضیح می‌دهد که بسیاری از این انواع گردشگری، ارتباط با روستا، طبیعت و مردمان روستایی و عشایری دارد.

نگارنده در ادامه کتاب سعی می‌کند با تکیه بر تحقیقات علمی، بایدها و نبایدهای گردشگری روستایی را مورد دقت قرار دهد.

فصل‌های دیگر کتاب شامل عنوان‌هایی مانند: مفاهیم، انواع کاربرد گردشگری روستایی؛ گردشگری روستایی در تجارت جهانی؛ پیامدهای گردشگری در مناطق روستایی؛ پایداری گردشگری روستایی؛ نظریه‌های توسعه گردشگری و چند فصل دیگر است که نشان می‌دهد مؤلف کتاب، نگاه عمیق و آکادمیک و در همان حال آمیخته با مسائل کاربردی به حوزه گردشگری روستایی دارد.

مهندس نورمحمدی که خود در کسوت شورای روستا و شورای بخش فعالیت اجرایی داشته و دارد، با شناخت مناسبی که از روستا و مشکلات آن کسب کرده، نگاه دقیقی هم به این حوزه داشته است. وجود افرادی این چنین (نویسنده، محقق و پژوهشگر) در شوراها و روستا و بخش که نورمحمدی یکی از آنها است، نشان می‌دهد که در این حوزه افراد متخصصی در امر اجرا حضور دارند و به صرف این که در یک روستا فعالیت می‌کنند، نباید سطح توانمندی آنها را کوچک در نظر گرفت. چنانچه اسباب و شرایط فراهم باشد، همین افراد توانایی هدایت برنامه‌های توسعه روستایی را به روش بسیار شایسته دارند.

این موضوع از پتانسیل‌های ارزشمند کشور ما است که روستاییانی با این توانمندی‌ها برای توسعه روستاها پیشگام شده‌اند و از نظر نیروی مستعد و توانمند انسانی، منابع ارزشمندی داریم.

نورمحمدی؛ این دلیسته به پیشرفت و آبادانی ایران، در ابتدای کتاب می‌نویسد: «تقدیم به همه کسانی که در راه آبادانی و اعتلای ایران اسلامی تلاش می‌کنند»





هر روز خشک‌تر و بی‌آب‌تر

اگر چه در مورد خودکفایی در تولیدات کشاورزی بسیار سخن گفته شده اما سرزمین خشک ایران، هر روز کم‌آب‌تر و خشک‌تر می‌شود. بنابراین هرگونه نوآوری به‌منظور به‌رهوری بیشتر در مصرف آب می‌تواند مورد استقبال قرار گیرد و تاسیس شهرک‌های کشاورزی با رویکرد گلخانه، دامپروری و شیلات می‌تواند گام موثری باشد.

ارتباط نداشتن مراکز تولید علم با بخش کشاورزی

شهرک‌های کشاورزی بر ۳ محور کشت گلخانه‌ای، دامپروری و آبریزان تعریف شده‌اند اما از دیدگاه‌های دیگر نیز می‌توان این موضوع را مورد بررسی قرار داد: اساساً این شرکت‌ها به دلیل نوع فعالیت، نیازی به اراضی درجه یک ندارند و می‌توان آنها را در هر منطقه‌ای به شرط وجود آب و رعایت شرایط اقلیمی و جغرافیایی، متناسب با توان تولید این دسته از محصولات، تاسیس کرد. در حال حاضر صدها هزار فارغ‌التحصیل هنرستان‌ها و دانشکده‌های کشاورزی عمر خود را در بیهودگی می‌گذرانند، در حالی که می‌توان با کاربردی دوگانه از نیروی کار و دانش آنها در شهرک‌های کشاورزی، ضمن توسعه دادن به فعالیت‌های تولیدی و گام‌نهادن در مسیر خودکفایی، از این پتانسیل بالقوه استفاده کرد.

بیکاری تحصیلکرده‌ها یکی از معضلات مهم گریبانگیر جامعه است، بنابراین در اولین گام دولت‌ها می‌توانند با حمایت و عرضه تسهیلات مالی و مادی به تاسیس شرکت‌های موردنظر در شهرک‌های کشاورزی با اولویت فارغ‌التحصیلان کشاورزی به تمامیت جامعه کمک کنند. بخش کشاورزی همچنان با روش‌های سنتی به حیات خود ادامه می‌دهد که یکی از دلایل آن پذیرش اندک و مقاومت کشاورزان در مواجه شدن به هرگونه تغییر علمی و ارتباط نداشتن با مراکز تولید علم است. جامعه کشاورزان به دلیل داشتن ممارست و تجربه

شخصی در عرصه‌های کشاورزی خود را بی‌نیاز از کسب هرگونه تحول علمی می‌بندارند که در این جا می‌توان با تاسیس شهرک‌های کشاورزی و مشاهدات عینی در بهبود روش‌های تولید، پیشرفت‌هایی به وجود آورد. معمولاً در سایر کشورهای پیشرفته که این گونه شهرک‌ها تاسیس می‌شوند برای پیشرفت آنها سایر زیرساخت‌های مکمل نیز بر پا می‌گردند. جایی که در آن تولیدات گیاهی گلخانه‌ای یا پرورش دام انجام می‌گیرد باید دارای آزمایشگاه‌های مربوطه، سردخانه، کارگاه‌های صنایع تبدیلی و تکمیلی، پایانه حمل و نقل و ... باشد تا به این وسیله ضمن رفع نیازمندی در اسرع وقت بر اعتبار و توان آنها افزوده شود.

هر شهرک کشاورزی می‌تواند به صورت یک مجتمع در تولید و توسعه محصولات کشاورزی نقشی کلیدی داشته باشد و چه بسا به تدریج سایر رشته‌های تولیدی وابسته به آن نیز در آنجا به کار گرفته شوند.

نکته‌ای که می‌توان به‌عنوان یک امر بازدارنده از آن سخن گفت، تقلیل امکانات و نیازهای اولیه احداث این شهرک‌ها به اختصاص دادن زمین و در مواردی ارائه تسهیلاتی اندک، برای آغاز کار است. این در حالی است که اکثریت افراد متقاضی حضور در چنین شهرک‌هایی، توان مالی کافی برای راه‌اندازی، مستقل از حمایت‌های دولتی را ندارند و چه بسا کار در نیمه‌راه رها شده و همان‌ندک سرمایه‌ها نیز از بین می‌روند. نکته بسیار مهم دیگر در تاسیس این شهرک‌ها نقش آنها در اقتصاد روستاهای اطراف خود و ایجاد فرصت‌های شغلی برای زنان و جوانان جوانی کار این مناطق است.

روستاییان و یاس از آینده

یکی از مشکلات عمده این چند دهه گذشته که مسائل و معضلات جنبی دیگری با خود به‌همراه آورده، فقر، بیکاری و یاس از آینده بین روستاییان و به‌ویژه جوانان است. اکثریت قریب به اتفاق حاشیه‌نشینان اطراف شهرها از همین افراد تشکیل شده است که بالقوه پتانسیل ایجاد مشکلات و تخلفات اجتماعی را در خود دارد.

شاید راهی برای مهاجرت معکوس

خارج کردن تاسیس شهرک‌های کشاورزی از حیطه اقتدار دولت و واگذاری آن به بخش خصوصی به شرط ایجاد سازوکارهای هدفمند، آینده‌نگری درازمدت و حمایت کردن با عرضه تسهیلات مشوق می‌تواند نتایج مثبتی در پی داشته باشد که اولین نمود آن به صورت ایجاد اشتغال و بازگشت جوانان مهاجرت‌کرده از روستاها است. □

اخیراً و با حکم دکتر سیدجواد ساداتی‌نژاد، وزیر جهاد کشاورزی، دکتر علیرضا بزرگی به‌عنوان رئیس هیأت‌مدیره و مدیرعامل شرکت شهرک‌های کشاورزی منصوب شد.

علیرضا بزرگی که سوابقی مانند ریاست سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران و مدیرعاملی هلدینگ کشاورزی ستاد اجرایی فرمان امام خمینی (ره) را در کارنامه کاری خود دارد، با شناخت جامعی که به‌واسطه مسئولیت‌هایی مانند: صدور مجوز و پروانه بهره‌برداری گلخانه، دامداری، آبریزان و ... و همچنین برگزاری کارگاه‌های آموزشی ذی‌ربط داشته، می‌تواند منشاء اثرات مثبتی در شرکت شهرک‌های کشاورزی باشد که ما نیز ضمن تبریک به وی، برای ایشان آرزوی موفقیت داریم.

نقد شرکت شهرک‌های کشاورزی و برخی سایه‌های تاریکی که بر پیشینه آن نشسته، می‌تواند دکتر بزرگی را در مدیریت راهبردی این مجموعه ملی یاری دهد.

در جلسه علنی ۱۴۰۰/۰۶/۲۱ مجلس و در ادامه بررسی طرح «تقویت امنیت غذایی کشور و رفع موانع تولیدات کشاورزی»، نمایندگان با تصویب ماده ۱۱ این طرح، وزارت جهاد کشاورزی را مکلف نمودند تا نسبت به آسان‌سازی صدور مجوز برای ایجاد شهرک‌های کشاورزی و دامپروری غیردولتی اقدام کنند. درک این مسئله که اقتصاد

واقعی ایران بر محور کشاورزی قرار دارد، فی‌التضاه امر مقبول و مطلوبی است، اما تاکنون بسیاری از آنچه را که ادعای توسعه در بخش کشاورزی دانسته شده، ناکارآمد دیده‌ایم.

از تصویب، تاسیس و تشکیل شهرک‌های کشاورزی ۱۰ سال سپری شده اما این مصوبه به دلیل رویکرد دولتی توقیقات چندانی نداشته و حال آن که در سال‌های پس از تصویب آن و در جهت قانون برنامه پنج‌ساله پنجم، دولت‌ها می‌توانستند با تشویق و ایجاد انگیزه در بخش غیردولتی، جنب‌وجوشی در عرصه‌های زیربخش کشاورزی به وجود آورند.

شهرک‌های کشاورزی
در غبار
مصوبه‌ها
بی‌توفیق!



ترجمه: فرحناز سپهری

این پناهگاه به مدت ۷۰ سال رها شده بود تا زمانی که دو کارآفرین، به نام‌های «استیون درینگ» و «ریچارد بالارد»، تصمیم گرفتند بروکلی، گشنیز، رازیانه و شماری از سبزیجات به اصطلاح کوچک (Micro Herbs) را در آن کشت و پرورش دهند. لازم به یادآوری است که سبزیجات کوچک به سبزیجاتی گفته می‌شود که پس از رشد و تولید اولین برگ‌ها، برداشت می‌شوند.

زیر خیاباتی در جنوب لندن، یک پناهگاه زیرزمینی به یک مزرعه پیشرو شهری تبدیل شده است که محصولات آن به سوپرمارکت‌ها و رستوران‌ها در پایتخت عرضه می‌شود. پناهگاه جنگ جهانی دوم در منطقه کلاپام Clapham (جنوب‌غربی لندن)، که می‌توانست تا هشت هزار نفر را از بمب‌های ارتش نازی محافظت کند، شامل دو تونل بزرگ است که اکنون به یک مرکز توسعه‌یافته زیرزمینی لندن تبدیل شده است.



زیر فیابان‌های لندن

مزارع هیدروپونیک

درینگ، یکی از این کارآفرینان به خبرگزاری فرانسه گفت: «ما باید از فضاهای جدید استفاده کنیم تا بتوانیم تقاضای روزافزون افراد به مواد غذایی را برآورده کنیم.»

این سایت حدود ۲۳ متر زیر سطح خیابان قرار دارد و سبزیجات با روش هیدروپونیک رشد و از مواد مغذی محلول در آب (به جای خاک) استفاده می‌کنند.

درینگ در این مورد می‌گوید: «این روش همچنین می‌تواند برای رشد طیف وسیعی از محصولات مانند: گوجه‌فرنگی و

قفل کوچک استفاده شود. ما اغلب گیاهان کوچک و انواع بذرها را در این‌جا کشت می‌کنیم.» برای نمونه بروکلی میکرو (از نوع گیاهان کوچک) بین سه تا پنج روز طول می‌کشد در پناهگاه رشد کند. کارشناسان می‌گویند کشاورزی عمودی و شهری می‌تواند نه تنها راهکاری برای پاسخ‌گویی به تقاضای جمعیت رو به رشد باشد، بلکه می‌تواند با چالش رشد شهرنشینی در سرتاسر جهان و همچنین تغییرات اقلیمی مقابله کند.

به گزارش ایاتا مرکز تحقیقات کشاورزی شهری دانشگاه ناتینگهام در وب‌سایت خود اعلام کرد، مزارع شهری به اشتغال‌زایی، کاهش هزینه‌های حمل و نقل و آلودگی و ایجاد فرصتی برای توسعه فناوری کمک می‌کند. همچنین، پروژه «کاشت زیرزمینی»، اطلاعات در مورد رطوبت، دما و رشد گیاه را به دانشگاه کمبریج ارسال می‌کند تا بتواند بهره‌وری‌اش را بهبود بخشد.

درینگ یادآور شد: «آنچه که آن‌ها انجام می‌دهند، یک محیط مناسب و مطلوب را با مدل‌سازی نیازها برای هر محصول به ما نشان می‌دهند.»





چهارمین نمایشگاه بین‌المللی آیفارم در زمینه‌های باغبانی، صنعت گلخانه‌سازی، تجهیزات جاتی، سیستم‌های نوین آبیاری و ... با حضور بیش از ۱۳۰ شرکت، ۱۴-۱۱ آبان در مجموعه نمایشگاه‌های بین‌المللی شهر آفتاب تهران برگزار شد. در این نمایشگاه شرکت‌هایی در حوزه‌های مختلف مانند: سازه‌ها و تجهیزات گلخانه‌ای، ماشین‌های کشاورزی، پهپادها، سامانه‌های نوین آبیاری، کشاورزی هوشمند، کشت نشایی و تجهیزات مرتبط با آن و سایر شرکت‌های فعال در این حوزه حاضر و آخرین توانمندی‌ها و دستاوردهای خود را به نمایش گذاشتند.

مهندس محمدمهدی برومند، معاون امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی در مراسم افتتاحیه گفت: نمایشگاه یک بستر و فرصت مقتضی برای تبادل دانش، ارائه آخرین دستاوردهای علمی در حوزه مأموریت نمایشگاه و استفاده ارزان از فرصت‌ها و امکاناتی است که نمایشگاه به فعالان آن عرصه می‌دهد. توسعه بخش کشاورزی و استفاده از امکانات برای افزایش بهره‌وری و تولید در این بخش از آثار مثبت نمایشگاه است.

برومندی با اشاره به اینکه در برنامه تحولی وزیر جهاد کشاورزی به حوزه باغبانی توجه خاصی صورت گرفته است، گفت: در کشور ما و در کنار همه مزیت‌های ارزشمندی که در سایر بخش‌ها وجود دارد، مزیت ویژه‌ای در حوزه باغبانی نهفته است و در کنار سایر زیربخش‌های کشاورزی، بخش باغبانی نقش بسیار قابل‌توجهی در اقتصاد و امنیت غذایی ایفا می‌کند.

۶ میلیارد دلار درآمد ارزی بخش کشاورزی

وی افزود: در سال ۱۳۹۹ با تحمل یک خشکسالی بسیار سخت و همه محدودیت‌هایی که وجود داشت، بخش کشاورزی ضمن تامین غذای جامعه، ۶ میلیارد دلار درآمد ارزی نیز نصیب کشور کرد که از این مقدار ۳۱۲ میلیارد دلار آن مربوط به بخش باغبانی بود، چرا که اساساً باغبانی یک بخش با تولیدات صادرات‌محور است.

با یک نگاه دانش‌محور و با وجود یک بخش تحقیقاتی بسیار قوی و دانشمندی که در حوزه باغبانی کشور وجود دارد، در کنار برنامه‌ریزی بسیار خوب که بنا داریم در اسناد بالادستی و همچنین براساس برنامه هفتم توسعه داشته باشیم، امیدواریم بتوانیم با تلاش و حضور قدرتمند بخش خصوصی و تشکل‌ها، آینده درخشانی برای بخش باغبانی رقم بزنیم و البته به آینده باغبانی کشور امیدواری‌های بسیار زیادی وجود دارد.

برومندی با اشاره به اینکه مشکل آب یکی از مشکلات اساسی کشور است، گفت: در راستای تقویت مکانیزاسیون، استفاده از محیط‌های کنترل‌شده و توسعه گلخانه‌ها از ضروریاتی است که باید به سمت آن حرکت کرد. همچنین اضافه کرد: در بخش باغبانی برخلاف همه تلاش‌های صورت‌گرفته، در حوزه مکانیزاسیون وضعیت مناسبی نداریم و امیدواریم با برنامه‌های تحولی که در بخش کشاورزی و به‌ویژه باغبانی تعریف شده است بتوانیم به اهداف بلندی در این حوزه دست پیدا کنیم. □



محمدمهدی برومندی

معاون باغبانی وزارت جهاد کشاورزی:

سهم ۵۰ درصدی باغبانی برای ارزآوری به کشور



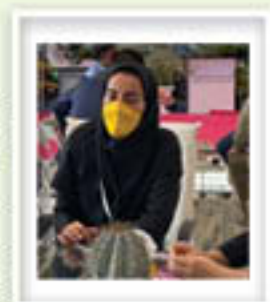
مهندس افسانه شوندی، مدیر روابط عمومی معاونت امور باغبانی وزارتخانه:

حضور قدرتمند زیربخش باغبانی در نمایشگاه بین‌المللی آیفارم ۱۴۰۰

شوندی عنوان کرد: برگزاری این نمایشگاه با حمایت معاونت امور باغبانی، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان مرکزی تعاونی روستایی، انجمن ملی گلخانه‌سازان ایران، صندوق نهال، انجمن کشت باقت، انجمن کاکتوس، اتحادیه گلخانه‌داران، گل‌وگیاه محلات و با مشارکت ۱۳۰ شرکت داخلی و نمایندگان شرکت‌های خارجی فعال در زمینه تولید ماشین‌ها، ادوات و تجهیزات باغبانی، سمپاش‌های باغی، کمباین‌سازی، کشت نشاء، کشت‌های عمودی، پلنت فکتوری (کارخانه گیاهی) و ... انجام شد و در مدت چهار روز برگزاری این نمایشگاه بیش از شش هزار نفر از مدیران، کارشناسان و متخصصان بخش کشاورزی از این نمایشگاه دیدن کردند.

مدیر روابط عمومی معاونت امور باغبانی افزود: در پايون معاونت امور باغبانی، کارشناسان معاونت، پاسخگوی متقاضیان احداث گلخانه و بازدیدکنندگان حوزه‌های مختلف زیربخش باغبانی بودند و مدیران ارشد ستادی و استانی وزارت جهاد کشاورزی، مدیران سایر وزارتخانه‌ها و هیات‌های همراه آنها و نمایندگان وزارت کشاورزی کشورهای عراق و ترکیه ضمن بازدید از غرفه‌های نمایشگاه با حضور در پایون معاونت امور باغبانی، نشست‌های B2B تخصصی با مدیران و کارشناسان معاونت امور باغبانی برگزار کردند. □

مهندس افسانه شوندی، مدیر روابط عمومی معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی در مورد چهارمین نمایشگاه آیفارم به خبرنگار ما گفت: این نمایشگاه با رویکرد توسعه



گلخانه‌ها، توجه به تراز تجاری زیربخش باغبانی، تجهیز و هوشمندسازی گلخانه‌ها، گسترش اتوماسیون و مکانیزاسیون و صنعتی‌سازی بخش باغبانی، سیستم‌های آبیاری، خدمات و صنایع وابسته به‌عنوان یکی از مهم‌ترین رویدادهای تجاری در سطح کشور و منطقه برگزار شد.



مهندس داریوش سالم‌پور، مجری طرح توسعه گلخانه‌های کشور نیز در گفت‌وگوی اختصاصی با خبرنگار «دام و کشت و صنعت»، گفت: تجهیزات و تکنولوژی‌هایی که در سازه‌های گلخانه‌ای ارائه شده بی‌نظیر است و این نوید را به همه سرمایه‌گذاران، کارآفرینان، کشاورزان و مدیران می‌دهد که صنعت گلخانه‌سازی در ایران دارای حرکت رو به رشد است تا با حمایت‌هایی که مقام‌عالی وزارت و معاونت باغبانی که از طرح توسعه گلخانه‌ها انجام می‌دهد، به اهدافی که کشور در توسعه گلخانه‌ها دارد، برسیم.

مجری طرح توسعه گلخانه‌های کشور در پاسخ به این سؤال که برای دستیابی به اهداف کشور در توسعه گلخانه‌ها توان شرکت‌های گلخانه‌ساز داخلی تا چه اندازه پاسخگوی نیازها است، گفت: ما تا اوایل دهه ۹۰ بیشتر تجهیزات گلخانه‌ای را وارد می‌کردیم اما با ابلاغ قانون استفاده از حداکثر توان داخلی و برنامه‌هایی که پیرو اقتصاد مقاومتی برای توسعه گلخانه‌ها داشته‌ایم، همچنین ورود شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در این عرصه، شاهد ساخت سازه‌ها و تجهیزات گلخانه‌ای و تا میزان زیادی خودکفا هستیم.

سالم‌پور توضیح داد: اکنون به نقطه‌ای رسیده‌ایم که در صادرات این تجهیزات و همچنین برای صادرات خدمات فنی و مهندسی آن نیز دستاوردهای مهمی داریم.

نوآوری‌های نمایشگاه

مجری طرح توسعه گلخانه‌های کشور در مورد نوآوری‌هایی نمایشگاه امسال گفت: در توسعه گلخانه‌ها چند اصل مقاوم‌سازی، استانداردسازی، سبک‌سازی و ارزان‌سازی اهمیت دارند که در هر زمینه نوآوری‌های خوبی اتفاق افتاده و توسعه گلخانه‌ها با توجه به الزامات کشور، حرکت رو به جلویی داشته و ما نیز از همه ایده‌های نوآورانه و فناورانه استقبال و حمایت می‌کنیم.

سالم‌پور افزود: در نمایشگاه امسال، در بحث کنترل هوشمند گلخانه‌ها، اتوماسیون و تجهیزات داخلی گلخانه‌ها، تولید محصولات در محیط‌های کنترل‌شده مانند پلنت فکتوری (Plant factory) که در منازل و فروشگاه‌ها قابلیت استفاده داشته و از تکنولوژی بالایی نیز برخوردارند، کشاورزی عمودی (vertical culture)، کشاورزی شهری، پهپادها، افزایش ارتفاع سازه‌های گلخانه، عرض دهانه گلخانه، سرستون و ... پیشرفت‌های بسیار چشم‌گیری داشته‌ایم که در این نمایشگاه کاملاً مشهود است.

وی افزود: از نظر تامین نهاده‌های رویشی و زایشی، متأسفانه برای بذور هیبرید سبزی و صیفی، وابستگی زیادی به واردات داریم اما شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش‌های دانشگاهی و تحقیقاتی برنامه‌هایی در دست دارند که در چند سال آینده نتایج خوبی از آن به‌دست خواهد آمد؛ هرچند اکنون نیز چند شرکت داخلی تولیداتی در این زمینه داشته‌اند.

سالم‌پور همچنین گفت: نشاهای پیوندی پایه‌های گل رز پیوندی، تحت لیسانس یک شرکت معتبر، برای اولین بار در ایران تولید می‌شود که ۵ میلیون گل رز پیوندی تولید و بخشی از آن نیز صادر می‌شود. □



مهندس داریوش سالم‌پور
مجری طرح توسعه گلخانه‌های کشور:

رشد چشم‌گیر در صنعت گلخانه‌سازی



سید مجید شجاعی‌برهان، عضو تیم دانش‌بنیان «گرینی باکس» دستگاه تولید سبزی در داخل خانه

یکی از فناوری‌های عرضه شده در نمایشگاه ایفام ۱۴۰۰، دستگاهی بود که کاربران می‌توانند توسط آن در خانه، رستوران، محل کار یا هر مکان دیگری که بایشان مقدور باشد، برخی سبزی‌های خوراکی و مصرفی را تولید کنند.

سیدمجید شجاعی‌برهان، عضو تیم دانش‌بنیان «گرینی باکس» در گفت‌وگو با خبرنگار ما گفت: شرکت «گرینی باکس» از گروهی افراد فناور و متخصص در رشته‌هایی مانند: کشاورزی، مکاتیک، انرژی، هوشمندسازی و ... تشکیل شده است.

در واقع دستگاهی که ما تولید کرده‌ایم، جعبه‌های هوشمند و در اندازه‌های مختلف است که با استفاده از آن در محیط‌ها و شرایط مختلف و با استفاده از شرایط کنترل‌شده، و بهره‌گیری از روش کنترل و تامین اتوماتیک نیازهای گیاه، طیف وسیعی از سبزیجات و گیاهان را با استفاده کارآمدتر از نهاده‌هایی مانند آب، کود و ... تولید کرد. ضمن این‌که سرعت رشد گیاه ۲/۵-۲ برابر بیشتر و محصولات کاملاً سالم و غنی از مواد مغذی با این روش تولید می‌شود. □



عبدالرحمن حسینی‌فر، رئیس هیأت‌مدیره انجمن ملی گلخانه‌سازان کشور و فعال حوزه گلخانه‌سازی در حاشیه نمایشگاه آیفارم ۱۴۰۰ در گفت‌وگو با خبرنگار ما گفت: نمایشگاه عرصه نمایش توانمندی‌های صنعت گلخانه‌سازی در ایران بود. فعالان صنعت گلخانه‌سازی درصدد این بودند که بتوانند توانایی‌های اعضا را در قالب نمایشگاهی تخصصی برای علاقه‌مندان و فعالان این حوزه به نمایش بگذارند و پیرو همین خواسته از پنج سال قبل با هماهنگی معاونت باغبانی وزارت جهادکشاورزی یک نمایشگاه اختصاصی برای معاونت باغبانی با محوریت گلخانه‌ها تشکیل شد که سال قبل به دلیل شرایط کرونا برگزار نگردید. امسال چهارمین دوره آن را با توجه به محدودیت‌های کرونایی، برگزار کردیم که استقبال خیلی خوبی از آن به عمل آمد. این نمایشگاه ۱۳۰ غرفه داشت که ۸۰ غرفه آن متعلق به گلخانه‌سازان و صنایع وابسته و بقیه آن نیز در سایر زمینه‌ها مانند پهباده‌ها و... است. امیدواریم که در سال‌های آینده نمایشگاه را اختصاصی برای انجمن ملی گلخانه‌سازان برگزار کنیم و درصدد هستیم که در صورت توسعه نمایشگاه، فعالان کود، سم و بذر نیز در این نمایشگاه حضور داشته باشند.

افزایش توانمندی گلخانه‌سازان ایرانی

رئیس هیأت‌مدیره انجمن ملی گلخانه‌سازان کشور توضیح داد: در این دوره شاهد نوآوری‌ها و پیشرفت زیادی در صنعت گلخانه‌سازی بودیم و اگر به نوع سازه‌ها توجه داشته باشید، مشهود است که این سازه‌ها بسیار متنوع‌تر و محکم‌تر شده و از نظر عرض و ارتفاع در صنعت گلخانه‌سازی پیشرفت‌های زیادی حاصل شده است. این سازه‌ها از عرض ۸/۵ متر به عرض‌های تا ۱۲/۶۰ متر و بیشتر ارتفاع پیدا کرده و از نظر ارتفاع نیز تا همین حدود افزایش داشته است. همچنین سازه‌های شیشه‌ای نیز در سبد محصولات انجمن قرار گرفته است. از نظر تجهیزات نیز در زمینه پلاستیک، تجهیزات برودتی - حرارتی، سیستم‌های کنترل اقلیم، اتوماسیون، تأسیسات متنوع بسترها و... به‌روز و پیشرفته‌تر شده‌ایم و امیدواریم که در سال‌های آینده نوآوری‌های بیشتری را نیز شاهد باشیم.

رئیس هیأت‌مدیره انجمن ملی گلخانه‌سازان کشور در ادامه توضیح داد: دانش گلخانه‌سازی به‌صورت روزانه و مدام در حال توسعه و پیشرفت است و ما نیز با توجه به اقلیم، نوع گیاه و کمبودهایی که در این عرصه داریم، به‌طور مرتب تولیداتمان را به‌روزرسانی و سعی داریم سازه‌هایی را طراحی کنیم که متناسب با اقلیم کشورمان باشد.

حسینی‌فر توضیح داد: به دلیل قیمت ارز، شرایط برای صادرات مناسب است و با توجه به توان و پیشرفت‌ها داخلی که در صنعت گلخانه‌سازی اتفاق افتاده، این صنعت می‌تواند یکی از فرصت‌های صادراتی کشور محسوب شود. همچنین، در شرایط فعلی بسیاری از نهادها، تشکل‌ها و... که سرمایه‌هایی در اختیار دارند، اقدام به ایجاد گلخانه کرده و شهرک‌ها و مجتمع‌های گلخانه‌ای متنوع و زیادی شکل گرفته است.

رسانه‌ها، یار همیشگی بخش کشاورزی

وی افزود: از اصحاب رسانه تشکر می‌کنیم که همیشه در کنار ما بوده‌اند، چون اگر رسانه‌ها نباشند و اطلاع‌رسانی انجام نشود و توانمندی‌ها را معرفی نکنند در روند کار خلاه‌هایی به‌وجود خواهد آمد و حتی آنجایی که انتقادهایی نیز می‌کنند، برای فعالان این عرصه سازنده خواهد بود. 📌



عبدالرحمن حسینی‌فر

رئیس هیأت‌مدیره انجمن ملی گلخانه‌سازان کشور:

صنعت گلخانه‌سازی نیازمند نمایشگاه تخصصی



علی اسدی از اعضای تیم «روبوکشت» از پارک علم و فناوری استان کرمان:

روبوکشت؛ ارائه خدمات آنلاین به کشاورزان

علی اسدی از اعضای تیم «روبوکشت» از پارک علم و فناوری استان کرمان نیز در گفت‌وگو با خبرنگار ما گفت: روبوکشت، برای کاربران این امکان را فراهم می‌کند که خدمات کشاورزی از مشاوره گرفته تا هر نوع خدمات دیگر به‌صورت آنلاین در دسترس آن‌ها قرار گیرد.

وی توضیح داد: هر کاربر می‌تواند رایگان در این سایت ثبت‌نام کند. پس از ثبت‌نام در اولین مرحله کاربر اطلاعاتی مانند نقشه زمین، نوع آبیاری، روش تامین آب و برخی اطلاعات دیگر را در سیستم وارد می‌کند. برخی از اطلاعات را نیز می‌توانیم به وسیله نصب سنسورهایی در مزرعه دریافت کنیم. مثلاً سنسورهای هواشناسی، رطوبت و... که برخی اطلاعات نیز به‌صورت ماهواره‌ای دریافت و در نهایت همه اطلاعات به‌صورت آنلاین در اختیار یک مشاور و کارشناس قرار می‌گیرد و او نیز براساس این دیتاها، نکات مدیریتی و تصمیم‌گیری‌های لازم را به بهره‌بردار ارائه می‌دهد. 📌



سروش قنادی، مدیرعامل گروه کشاورزی صنعتی «سدید رویش ویستا» نیز در گفت‌وگوی اختصاصی با خبرنگار «دام و کشت و صنعت»، گفت: ما یکی از ۱۰ شرکت پیشران گلخانه خودپایدار در منطقه ویژه علم و فناوری اصفهان زیر نظر معاون علمی و فناوری ریاست‌جمهوری هستیم.

مجموعه «سدید رویش ویستا» در زمینه سازه‌های کشاورزی و به‌ویژه گلخانه‌سازی و تجهیزات مربوط به آن فعالیت دارد و در سال‌های اخیر نوآوری‌هایی در بخش کشاورزی و گلخانه‌ها انجام داده‌ایم که وزارت جهاد کشاورزی و سازمان نظام مهندسی کشاورزی نیز در جریان نوآوری‌های ما هستند و به‌عنوان طرح‌های فناورانه معرفی و ارائه شده‌اند.

افزایش عرض دهانه و ارتفاع گلخانه‌ها

قنادی توضیح داد: در دو سال اخیر موفق شده‌ایم که سازه‌های دهانه عریض گلخانه‌ها را تولید کنیم و عرض این سازه‌ها را به ۱۲/۸۰ تا ۱۶ متر ارتقا دهیم تا بتوان گلخانه‌های با ارتفاع بلندتری ایجاد کرد و با این روش شرایط مطلوب‌تری برای محیط رشد گیاه فراهم آورد؛ چرا که با افزایش ارتفاع، حجم هوای درون گلخانه بیشتر و تنش‌های محیطی بیش از ۳۰ درصد کاهش می‌یابد و گلخانه پایدارتری از نظر دما و رطوبت خواهد داشت. در این شرایط پایدار، استفاده از سموم کمتر می‌گردد و محصول تولیدی نیز از نظر

کمیت و کیفیت تا ۳۰ درصد بهبود خواهد داشت.

همچنین، این افزایش ارتفاع کمک می‌کند که تجمع هوای گرم در بالای گلخانه صورت گیرد و کانوپی گیاه در دمای مطلوب‌تری قرار گیرد و نیاز به سامانه‌های سرمایشی متداول در گلخانه‌ها که اغلب مصرف آب بالایی دارند، کمتر شود. ضمن آنکه در این سازه‌ها تهویه هوا بهتر صورت می‌گیرد و افزایش ارتفاع کمک می‌کند تا گیاهان مرتفع‌تر (درختان و ...) را نیز در داخل گلخانه پرورش داد.

یکی از مویبی که به گلخانه‌های سنتی وارد است آن‌که فضای کافی برای استفاده از تجهیزات در آن‌ها وجود ندارد که در گلخانه‌های با ارتفاع بلند، امکان استفاده از تجهیزات مدرن فراهم می‌شود.

افزایش ارتفاع سازه‌های گلخانه‌ای در ایران برای اولین بار اتفاق افتاده و شرکت سدید رویش در این زمینه پیشرو است. بیش از این، عمده ارتفاعی که گلخانه‌سازان کار می‌کردند، بین ۶-۸ متر بود، اما اکنون تکنولوژی ارتفاع بیش از ۱۰ متر را نیز به‌دست آورده‌ایم که یک پیشرفت خوب برای صنعت گلخانه‌سازی در کشور محسوب می‌شود؛ چرا که در سنوات قبل، شرکت‌های گلخانه‌ساز خارجی چنین گلخانه‌هایی را نصب و راه‌اندازی می‌کردند اما با تلاش محققان ایرانی این فناوری بومی‌سازی شده است.

با استفاده از نسل دوم لوله‌های «لووال» (بیضی‌شکل) چنین کاری انجام گرفته و نسل سوم این لوله‌ها نیز تا چند ماه آینده ساخته خواهد شد که کمک می‌کند تا سازه‌های سبک‌تر و با ارتفاع بیشتری داشته باشیم. ضمن آن که استقامت نیز بالاتر خواهد رفت.

مدیرعامل گروه کشاورزی صنعتی «سدید رویش ویستا» گفت: دو سال قبل نیز ما برای اولین بار تکنولوژی استفاده از لوله‌های بیضی‌شکل را در گلخانه‌های با دهانه کوچک‌تر (۹/۱۶ متر) استفاده کرده بودیم؛ که امسال نیز ارتفاع را افزایش داده‌ایم. □



سروش قنادی

مدیرعامل گروه صنعتی «سدید رویش ویستا»:

سدید رویش ویستا تولیدکننده گلخانه با ارتفاع بلند



علی رئیسی، مدیرعامل شرکت «ویرا صنعت»:

شرکت «ویرا صنعت»: فروش و اجاره پهپاد

علی رئیسی، مدیرعامل شرکت «ویرا صنعت» به خبرنگار ما گفت: در این چند سال تلاش کرده‌ایم تا با استفاده از تکنولوژی رباتیک در حوزه کشاورزی ورود کرده و به رفع چالش‌ها در این بخش کمک نماییم. کاری که در این نمایشگاه ارائه کردیم پهنادهای کشاورزی است که با حجم‌های متفاوت توانایی سمپاشی و محلول‌پاشی را دارند. تکنولوژی استفاده شده در پهنادهای بهره‌گیری از روش پاشش محلول به‌صورت بسیار ریز (میکرون) روی گیاه است. تفاوت آن با حالت سنتی، استفاده کارآمدتر از آب، سم و دیگر نهاده‌ها و همچنین صرفه‌جویی در وقت است. مدیرعامل شرکت «ویرا صنعت» گفت: ۴۰ درصد قطعات مورد استفاده در پهنادهای این شرکت بومی‌سازی شده است و پهنادهای با قیمت مناسب به فروش می‌رود.

همچنین، برای کشاورزانی که قادر به خریداری این پرندها نیستند نیز پهنادهای با کاربری مختلف و به‌صورت اجاره‌ای در اختیار بهره‌برداران سراسر کشور قرار می‌دهیم. □



مدیران ارشد وزارتخانه به‌گوش باشید!

کار آفرینانی که حیف و میل می‌شوند

چرا کسی صدای کارآفرینان بخش کشاورزی را نمی‌شنود؟!

باور کنید زبان قلم‌مان، مو در آورده از بس که در رابطه با حقوق فراموش شده یک کارآفرین و احداث‌کننده باغ گیاهشناسی گفتیم و هیچ‌کس ارزشی به گفته‌های ما نگذاشت.

تاکنون در چند شماره مجله و به طور کامل گزارش‌ها و مطالبی در مورد حمایت از کارآفرین‌ها و افرادی که براساس اهمیت و علاقه شخصی، سعی در ایجاد کسب‌وکارهایی در زمینه کشاورزی دارد و حاضر است در این راه همه‌گونه هزینه‌ای هم انجام بدهد؛ اما متأسفانه یا بی‌مهری هر چه تمام‌تر از سوی مسئولان مواجه می‌شود، نوشته‌ایم. مسئولان جهادکشاورزی به‌جای این‌که تلاش کنند تا افراد متقاضی سرمایه‌گذاری در بخش‌های مولد کشاورزی را افزایش دهند و با تسهیل امور اداری برای سرمایه‌گذاران، آنها را به این سرمایه‌گذاری راقب نمایند، متأسفانه نه‌تنها هیچ حرکت مثبتی در این جهت انجام نمی‌دهند؛ بلکه خود سد راه و مانع سرمایه‌گذاران در این زمینه هستند.

تاکنون در شماره‌های مختلف مشکلاتی از این دست که مخاطبان مجله «دام و کشت و صنعت» (رسانه ملی حوزه کشاورزی) به تحریریه مجله اعلام کرده‌اند را منعکس کرده‌ایم؛ اما متأسفانه مدیران این وزارتخانه نیز در خواب‌خوش خرگوشی، با حال و احوال بی‌خیالی همه موارد را پشت گوش می‌اندازند.

حیب‌با بصیری، یکی از متخصصان بسیار علاقه‌مند کشاورزی و فردی با تجربه در زمینه باغبانی در شهرستان قلاورجان استان اصفهان است که حاضر شده تجارب کاری و نتایج تحصیلات خود در کشور استرالیا را به ایران بیاورد و در خدمت کشاورزی قرار دهد. برحسب تخصص و علاقه شخصی به مدت ۱۳ سال است که متقاضی احداث یک باغ گیاهشناسی است تا در زمینه‌های علمی، پژوهشی، جهانگردی و گردشگری کشاورزی بتواند به این مملکت خدمت نماید. اما متأسفانه یا بی‌مهری عجیب و غریب و به دور از مسئولیت جهادکشاورزی استان اصفهان مواجه شده است و هر بار سنگی جلوی پای او می‌اندازند و در کارش کارشناسی می‌نمایند.

بارها در همین مجله «دام و کشت و صنعت» در مورد این مشکل آقای بصیری نوشته‌ایم؛ اما باور کنید از در و دیوار اتاق‌های مدیران، جوابی آمده؛ اما از خودشان هیچ پاسخی ندیده‌ایم.

مدیران ارشد وزارتخانه به هوش باشید!

چنان که انتظار می‌رود این همه کارشناسی در کار چنین کارآفرین دلسوزی، آن هم برای احداث یک پروژه با این میزان ارزش، اگر مسئولان برای نداشتن همکاری با ایشان دلیل یا دلایلی دارند، این گوی و این هم میدان، مجله دام و کشت و صنعت این آمادگی را دارد تا توضیحات این مدیران را بشنوند و متعکس نماید.

اما اگر چنانچه توضیحی ارائه نشود و یا توضیح و توجیه غیرمستطقی باشد، انتظار می‌رود که؛ مدیران ارشد وزارتخانه، نسبت به این کوتاهی‌های انجام گرفته، حساسیت نشان دهند. اجازه ندهند تا برخی افراد و اندک کارکنان بی‌مسئولیت وزارتخانه و سازمان‌های تابعه، با بی‌میالاتی به حیثیت این همه کارمندان، کارشناسان شریف و وظیفه‌شناس شاغل در مجموعه وزارتخانه خدشه وارد نمایند. لازم است با افراد خاطلی برخورد مناسبی صورت گیرد و مساعدت لازم در کار این کارآفرین عزیز و ارزشمند انجام شود.

باور کنید به‌خاطر همین موضوع، نگارنده چند سال است که به دفعات با آقای بصیری به‌صورت تلفتی در تماس بودم و متأسفانه صدای گویا و امیدوار چند سال قبل این کارآفرین، این اواخر تبدیل به یک صدای خسته و ناامید از دست این سیستم ناکارآمد و برخی افراد فاسد درون آن شده بود که بسیار تاسف‌انگیز است و واقعا برای ما هم سؤال است که کجای دنیا با یک آدم خلاق و متقاضی کارآفرینی این‌گونه برخورد می‌کنند؟!

آقای بصیری چندی پیش از آقای حمیدرضا مهاجر، معاون بازرسی و مدیریت عملکرد استانداری اصفهان، بابت پیگیری شکایت خود به شماره ۰۰۴۳ مورخ ۱۴۰۰/۸/۱۸ تقدیر به عمل آورد. همچنین، شورای اسلامی شهر اصفهان را به‌دلیل بی‌توجهی به کارآفرینان نقد کرده و بخش‌هایی از بیاتیه‌های مسعود صرامی (کارآفرین) سازنده مجموعه عظیم سیتی‌ستار اصفهان را که از کرده خود پشیمان شده را آورده است و به سهم خود از آقای صرامی نیز پوزش خواسته است. □



بی‌مسئولیتی
بی‌توجهی



شرکت زرافشان

تولیدات سم و کود



Rodent

دورکننده چوندگان



Repellent Rodent / رودنت (دورکننده چوندگان)

رودنت محصولی است از گروه مواد باغبانی و دفع آفات که به منظور دور نمودن چوندگان آسیب رسان به تنه درختان باغات و نهالستان ها تولید و فرموله گردیده .
رودنت با ماده موثر کارابوکسین تیرام ضمن دور کردن چوندگان تا حدودی مانع از پوسیدگی تنه درختان (گموز) نیز میگردد.

● روش تاثیر گذاری

چوندگان در زمستان به دلیل عدم دسترسی به شاخ و برگ سبز به منظور تامین غذا، به تنه درختان حمله برده و از آن تغذیه میکند و چنانچه درخت با رودنت پوشش داده شود و چوندگان با اولین تماس احساس سوزش شدید و درد از ناحیه دهان کرده و از تنه درخت دور میشوند.

● دستور العمل مصرف

رودنت پودری را در ظرفی مناسب با ۱/۵ تا ۲ لیتر آب مخلوط نموده تا به صورت خمیر نرمی مبدل گردد و سپس با استفاده از یک قلم مو تنه درخت را با ماده آماده شده تا ارتفاع ۷۰ سانتی متر پوشش کامل دهید.

- **توجهیه کلی :** دور از دسترس کودکان و حیوانات اهلی نگهداری شود.
- **توجهیه :** رودنت جزء مواد دفع آفات نیامی می باشد پس بهنگام کار از کشیدن سیگار، خوردن، آشامیدن و... خودداری نمایید.

دفتر مرکزی: تهران خیابان دکتر شریعتی، خیابان حقوقی پلاک ۷۳ واحد ۲

تلفن: ۰۲۱-۷۷۵۱۷۳۹۵-۷ فکس: ۰۲۱-۷۷۵۱۷۳۹۸



021 77517395-7

www.zarafshan.co

0935 928 1385



وزارت جهاد کشاورزی
وزارت بهداشت

پس‌لرزه‌های خشکسالی سال ۹۹ می‌رود تا به تداوم آن در سال ۱۴۰۰ ببینند. دومین ماه از پاییز ۱۴۰۰ را پشت‌سر گذاشتیم، اما به جز بارندگی اندکی در بعضی از نقاط، خبری از بارندگی‌هایی که بتواند امیدی در دل کشاورزان به وجود آورد ندیدیم.

به گزارش خبرگزاری العربیه فارسی در تاریخ ۲۰۲۱/۵/۴ (۵ خرداد ۱۴۰۰)، ایران در سال پیش‌رو با خشکسالی جدی مواجه خواهد شد که در نتیجه آن، زندگی جمعیت زیادی در مناطق خشک تحت‌تاثیر قرار خواهد گرفت. بیابانی شدن بخش‌های زیادی از ایران تا ۲۰۵۰ پیش از این نیز هشدار داده شده بود، اما گویی که مستولان، اساسا مرغشان یک پا دارد و هیچ‌گاه سخن و تذکر دیگران را وقتی نمی‌نهند.

در گزارش‌های مراکز هواشناسی اعلام شد که متوسط بارندگی‌های بلندمدت در این فصل باید در حدود رقم ۱۲۷ میلی‌متر باشد، اما فقط ۴ میلی‌متر باریده که نشان‌دهنده شرایطی خطرناک است.

در سال ۲۰۱۵، سازمان ناسا در مورد شرایط گرم شدن زمین و خشکسالی‌ها در جهان و خاورمیانه، اعلام نمود که در ۳۰ تا ۴۰ سال آینده بخش زیادی از ایران به بیابان تبدیل خواهد شد اما کسی این حرف‌ها را جدی نگرفت.

در اول بهمن ۹۹ (۱۰ ماه قبل)، خبرگزاری تسنیم طی گزارشی از استان خراسان جنوبی نوشت: در نتیجه بی‌آبی و بی‌تدبیری مستولان، این استان دچار بحران شده و منجر به کوچ روستاییان و خالی شدن روستاها گردیده است.

به گفته کارشناسان محیط‌زیست، به دلایلی مانند برداشت بی‌رویه آب از منابع زیرزمینی، سدسازی‌های غیراصولی و بدون در نظر گرفتن مسائل اکولوژیکی، تخریب جنگل‌ها و اقداماتی از این دست، ایران میل به یک بیابان خواهد شد.

تکیه کردن بر مقوله آب و عوارض ناخوشایند آن نه از روی تفنن که به آن دلیل است که اگر آب نباشد، کشاورزی نیز نخواهد بود و به دنبال آن تولید محصولات کشاورزی و موادغذایی نیز به یک تصور و توهم میل خواهد شد. طی دهه‌های گذشته، افرادی که چندان اطلاعی از موضوع آب و مشکلات آن در کشور نداشتند کم‌به‌کم نابودی ذخایر آب هزارساله بستند و با آیدمی احداث سد که بسیاری از آنها نابه‌جا و ناکارآمد بودند، سرزمین ایران را در چاهی فرو بردند که بیرون آمدن از آن به امری ناممکن بدل شده است.

شوربختانه این روند برخلاف تمام واقعیت‌ها و آثار زیانباری که بر جا گذاشته همچنان ادامه دارد و سعی و کوشش‌ها در جهت بهبود این شرایط از حرف و سخنرانی فراتر نمی‌رود. بدیهی است در روستاهایی که توسط تانکر به آن‌ها آبرسانی می‌شود، کشاورزی معنا و مفهومی ندارد و بدتر از آن مهاجرت روستاییان متعلق بدون آب است که بنا بر آمار در حدود شش هزار روستا را

در بر می‌گیرد. به‌نظر می‌رسد که در مقوله آب، مستولان کشور در پی بی‌تدبیری‌های چهل ساله به بن‌بست رسیده‌اند و هیچ راهکاری

بیش روی خود ندارند. یک عارضه بیوند خورده یا بی‌آبی، از بین رفتن اراضی کشاورزی، باغ‌ها و دامداری‌ها است که به‌تدریج به

حال خود رها شده و کلیران آنها به لشکر مهاجران به حاشیه شهرها می‌پیوندند که همین موضوع شدت بیابانی شدن را سرعت می‌بخشد.

در موضوع نهاده‌های کشاورزی (کود، بذر و سم) و نهاده‌های دامی (ذرت، سویا، علوفه، جو و ...) نیز در سال‌های اخیر با بی‌تدبیری‌های فاحشی روبرو بودیم که به‌توبه خود، زیربخش‌ها را تحت‌تاثیر

قرار داده و آثار آن‌ها جامعه را نیز با چالش‌هایی روبرو کرده است. در شهریور سال ۹۹، دولت دوازدهم در سال پایانی عمر خود اقدام به افزایش نرخ کودهای شیمیایی نمود که بنا بر نظر کارشناسان، قیمت آنها نسبت به سال پیش از آن بین ۴ تا ۱۰ برابر

گردید، یعنی در عمل، امنیت غذایی کشور را با چالش مواجه کرد، به نظر می‌رسد که برخی از سوءتدبیرها تعددی بوده و فاقد وجاهت

هفتاتی هستند. حذف دلار ۴۲۰۰ تومانی قسادآور از تامین کود و تبدیل آن به ارز نیمایی چنان که امکان بررسی راهکارهای دیگری نیز وجود

داشت موجب مات شدن کشاورزان در عرصه تولید محصولات کشاورزی گردید و علاوه بر آن قطع یارانه کودهای شیمیایی که بر اساس تبصره

۱۴ قانون بودجه پرداخت می‌شد، شوک مضاعفی بر این بخش وارد کرده و قیمت تمام‌شده تمام محصولات کشاورزی را در مسیری صعودی قرار داد که آثار زیانبار آن در

سفره‌های کوچک شده اکثریت مردم دیده شد.

در عرصه نهاده‌های دامی که نیمه برتر امنیت غذایی است نیز وضعیت نه بهتر که بسیار بدتر از

بخش پیشین است و در این ۳ سال گذشته رگبار سوءمدیریت‌ها و بی‌تدبیری‌ها یکی پس از دیگری تمامیت این عرصه و جامعه را تحت‌تاثیر خود قرار داده است و برخلاف آن که دولت پیشین در ظاهر برای سامان دادن به مشکلاتی که خود به وجود آورده بود کوشش‌هایی به‌عمل می‌آورد، اما هیچ توفیقی

حاصل نکرد.

در سال‌های ۹۸ و ۹۹، دلارهایی که برای خرید نهاده‌ها تخصیص داده شده بود، سر از ناگجا آیدها در آوردند و چنان آشوبی در تولید مرغ، تخم‌مرغ، جوجه یکروزه، کشتار و توزیع و ... به وجود آمد که حتی هنوز نیز امواج آن به ساحل زندگی مردم زیر خط فقر کوبیده می‌شود. سایر زیربخش‌ها مانند مکانیزاسیون، حفظ

نیاتات، خاک، مراتع و جنگل‌ها و ... نیز شرایطی مشابه دارند و هر یک به‌نوبه خود و به تناسب، تحت‌تاثیر بی‌تدبیری‌ها و سوءتدبیرها بوده و هستند و گویی که این برف را سر باز ایستادن نیست. □

تاثیر در بخش کشاورزی سوءتدبیرها





گلدستون
GSZ-2000-1 18_4/1-30
www.goldstoneir.com

چشم‌پوشان روشن‌هاج و واج مانده‌ایم که برخی مسئولان بی‌مسئولیت اگر به جای این همه صرف وقت برای توجیه مشکلات، اندکی فکرشان را برای حل آن متمرکز و قدری همت نیز، چاشنی آن می‌کردند، بسیاری از مشکلات ناکتون حل شده بود و وجود خارجی نداشت. اما چه باید کرد که در کشوری زندگی می‌کنیم که بسیاری از مسئولان و مدیران به جای حل مشکلات، یا سعی در کتمان و پاک کردن صورت مسئله دارند یا تمام هم و غمشان توجیه آن است و از هر تلاشی برای حل مشکل یا درمانده و عاجزند یا این‌که اهمیتی به آن نمی‌دهند.

بعد از اعزام دام‌های مولد به سمت کشتارگاه‌ها و نابودی بخش زیادی از این پتانسیل ژنتیکی ارزشمند به دلیل هزاران مشکلی که عملاً ادامه کار را برای دامداران ورشکسته سخت کرده بود، اینک ستم دیگر بر سر بخش کشاورزی که نخل‌داران هم از دشواری‌های ادامه تولید به ستوه آمده و نخل‌هایی را که بسیار برای آنها زحمت کشیده‌اند تا به سن باردهی برسند، ریشه‌کن و به فروش می‌رسانند تا صرف دخل و خرج روزانه‌شان شود. موضوعی که هر طور به آن نگاه کنیم می‌بینیم باید به تولیدکننده حق داد که رفیقتی به ادامه کار نداشته باشد.

آیا وقت آن نرسیده که مسئولان سر از زیر برف در آورند و نگاهی منطقی و درست به مشکلات تولیدکنندگان بخش کشاورزی داشته باشند و لاقط اگر نمی‌توانند مشکلی را حل کنند، واقعیت‌ها را به جامعه بگویند و با این تحلیل‌های دور از منطقی که از مشکلات دارند، اولاً موضوع را توجیه نکنند و ثانیاً راه را بر اقدامات منطقی و اساسی‌تر نبسته و اجازه دهند تا واقعیت و مشکلات بیان گردد و در یک بستر منطقی و به دور از توجیه و تفسیر برای حل آن چاره‌ای اندیشیده شود.

اخیراً گزارشاتی در مورد فروش نخل‌های بارور و مضر توسط نخل‌داران شنیده و در قضای مجازی دیدیم که چگونه بافقداران ناامید از ادامه کار، نخل‌هایی را که سال‌ها برای به بار نشستن آن‌ها زحمت کشیده‌اند از ریشه در آورده و به برخی کشورهای همسایه صادر می‌کنند.

این اقدام بیشتر به دلایلی مانند خشکسالی، افزایش شدید قیمت نهاده‌ها، هزینه‌های سرسام‌آور نگهداری و پایین بودن درآمد در بخش کشاورزی است که ادامه کار را دشوار می‌کند و طبیعی است که در این شرایط، کشاورز، دامدار، بافقدار و ... عطای تولید را به لقای آن بخشیده و خود را از این همه هزینه و رنج بی‌فایده خلاص می‌کند (یا بهتر است بگوییم: تا خود را از متجالی که در آن گرفتار شده رها کند).

اما با این همه جالب است که برخی مسئولان علت این اقدام نخل‌داران را جایگزینی نخل‌ها با درختان و ارقام اقتصادی‌تر یا جایگزینی نخل‌های مسن با درختان جوان‌تر عنوان و سعی در عادی جلوه دادن قضیه دارند!! و این همه مشکلات ادامه کار برای این نخل‌داران را اصلاً در نظر نمی‌گیرند. عده‌ای نیز از باز گرداندن و پذیرفته شدن نخل‌های فروخته شده به ایران خبر می‌دهند.

احتمالاً در مورد اعزام دام‌های مولد به کشتارگاه‌ها نیز توجیهاتی مانند: جوان‌سازی دام‌های مولد، به‌زادی دام‌ها! و ... و در مورد تعطیلی بسیاری از واحدهای تولیدی در بخش‌های دام، طیور و شیلات، صنایع تبدیلی، تغییر کاربری زمین‌های زراعی و ... نیز توجیهاتی از این دست را در چننه دارند.

اما به دور از همه اهانتی که به‌واسطه این توجیهات به افکار عمومی می‌شود، واضح است که مسئله اصلی مشکلات تولید است و اگر نه هیچ بافقدار و تخلداری حاضر نمی‌شود حاصل تلاش چندین ساله خود را که معیشت خود و خانواده‌اش از آن تامین می‌شود و نخل‌هایی که مانند فرزندانش، عزیز هستند را این‌گونه به حراج بگذارد.

آیا وقت آن نرسیده که به جای پاک کردن صورت مسئله و توجیه‌های بیپوده، مقداری واقع‌بینانه صحبت کنیم و این همه شعور اجتماعی را نادیده نگیریم؟

از ریشه‌کنی

نخل‌های مثمر

تا کشتار

دام‌های مولد



دفتر مرکزی کیمیا سبز آور
استان خراسان جنوبی - شهر خاش
تلفن: ۰۵۱۳۳۳۳۳۳۳
وبسایت: www.kimiasabzar.com



پالیزین (حشره کش) جهت کنترل شته و بیشتر گونه های کنه و آفات مکنده.
کالیپان (قارچ کش) جهت کنترل بیماری سفیدک سطحی و پودری.
سپیدان (کنولین فرآوری شده) دورکننده حشرات از گیاهان و مقابله با آفتاب سوختگی محصولات.
فریکول (طعمه جاذب و ن کش حاوی فسفات آهن) جهت کنترل حلزون و راب.
تنداکسیرا (حشره کش و کنه کش روغنی حاوی مسموم کننده فلفل قرمز) جهت کنترل کنه و طیفی از آفات مکنده.
سیتراپلاس (افزودنی پالیزین حاوی روغن گیاهی و صمغ های گیاهی) جهت روغن پاشی مستقیم و بهار گیاهان.
پرتر (صابون محلول پاشی اسیدی) بهبود چشمگیر سطح پوشش مواد پاششی به گیاهان و کاهش قابلیت جهت افزایش کارایی.
کیمیا (صابون محلول پاشی حاوی صمغ های گیاهی) جهت ایجاد سطح پوشش بیشتر و افزایش دهنده چسبندگی مواد پاششی به گیاهان و مقابله با بادبردگی سموم علف کش.

محصولات جدید



کیتوپلاس کود مایع غنی از مواد آلی و حاوی عناصر ماکرو و ریزمغذی ها، حاوی ماده طبیعی کیتوزان (استخراج شده از پوست کیتینی سخت پوستان)
ارگاتومکس کود مایع غنی از مواد آلی، کربن آلی و حاوی اسیدهای آمینه، ازت، فسفر، پتاسیم و ریزمغذی ها
پروکسین ۵٪ مایع ضد عفونی کننده با طیف اثر گسترده و سازگار با محیط زیست، حاوی پراکسید هیدروژن.
روغن امولسیون شونده سبزاور با ماده موثره پیرافین ۸۰٪ EC
مدلور سبزاور مایع جلب کننده آفت مگس میوه حاوی پروتئین هیدرولیزات و نمک های آمونیوم ۴۰٪

www.kimiasabzar.com
https://alegam.me/kimiasabzarOrganic
تلفن دفتر تهران: ۲۲۸۵۲۲۸ و ۲۲۸۵۲۲۱
موردکرا: ۲۲۸۵۲۲۳
کیمیا سبز آور، نوآوری و کیفیت در خدمت محیط زیست



همه بانوان سرزمین من

موفقیت تیم فوتبال بانوان شهرداری سیرجان، نمونه ای از توانمندی های بانوان ایرانی

مهندس پریا حیدری

مجله «دام و کشت و صنعت» در شماره های مختلف خود و به دفعات و شکل های گوناگون، موضوع توانمندی های بانوان، به ویژه در حوزه های مختلف و مرتبط با بخش کشاورزی را مطرح و حتی شماره هایی از مجله را به طور ویژه به این موضوع اختصاص داده شده که سعی بر آن بود تا نگاه جامعه و تصمیم گیران بیشتر به سمت توانمندی های بانوان تمایل پیدا کند. اما اکنون اندکی از بخش کشاورزی خارج و به موارد دیگر نیز اشاره می نمایم که این توانمندی ها را بیشتر نمایان می کند.

بانوان این سرزمین در میدان و رشته های مختلف ورزشی نیز توانسته اند توانمندی های خود را به رخ بکشند. به عنوان نمونه و با وجود تمام محدودیت ها و کمبودها، تیم فوتبال «بانوان شهرداری سیرجان»، بیست و دومین مقام نایب قهرمانی آسیا دست یافت تا طلایه و پیش درآمدی برای موفقیت های بعدی بانوان ورزشکار باشد.

هیات تحریریه و عوامل مجله «دام و کشت و صنعت» این موفقیت را به همه بانوان ایران زمین، به ویژه بانوان تلاشگر در عرصه های کشاورزی تبریک می گویند.





شرکت توسعه و بهبود تهاده‌های کشاورزی پارس یزد

موفق به اخذ بیش از ۲۵۰ گواهی‌نامه ثبت ماده کودی
از موسسه تحقیقات خاک و آب وزارت جهادکشاورزی



WWW.PARSAGRO.COM



آدرس دفتر مرکزی: یزد- میدان عالم - بلوار شهدای گمنام - شهرک پردیس - خیابان عمار -
کوچه شه‌ریار - کوچه عطار نیشابوری - ساختمان تجاری هلدینگ پارس یزد
کد پستی: ۸۹۱۵۱۷۳۶۵۰
تلفن: ۰۳۵-۳۸۳۰۱۴۵۵



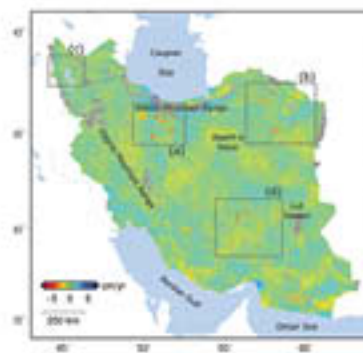
دارنده تندیس و گواهینامه رعایت حقوق مصرف کنندگان
از سازمان صنعت، معدن و تجارت و انجمن حمایت از حقوق مصرف کنندگان



WWW.PARSAGRO.COM



شرکت توسعه و بهبود نهاده های پارس یزد
تولید کننده و وارد کننده انواع کود های آلی و شیمیایی



در نیم‌قرن گذشته ۷۸۰ هزار حلقه چاه مجاز و غیرمجاز (به‌ویژه در مناطقی که دچار خشکی و کم‌آبی بیشتری هستند) حفر شده که ۴۳۰ هزار حلقه از آن‌ها غیرمجاز و بدون پروانه بودند. به بیان دیگر میلیاردها مترمکعب آب توسط این چاه‌ها از ذخایر یک‌هزار ساله زیرزمینی درزیده شده و به‌علت آن که هیچ ضابطه و قانونی بر آن‌ها نظارت نداشت، لایه‌های زیرین خاک تخلیه و هم‌اکنون با روند نشست قاجعه‌بار زمین در کشور روبرو هستیم.

از ۶۰۹ دشت آبی، ۳۸۰ دشت در شرایط بحرانی قرار گرفته‌اند و دیگر اجازه برداشت از آب این دشت‌ها داده نمی‌شود، ضمن آن که در مناطقی نظیر استان‌های کرمان، اصفهان، فارس، تهران و سایر استان‌ها به نسبت آن چه در آن‌ها اتفاق افتاده، زمین در حال فرو رفتن است که به‌طور جسته و گریخته تصاویری از گودال‌های عمیق، ترک‌خوردگی‌هایی تا عمق ۱۰۰ متر، خانه‌هایی که در شرایط تخریب قرار گرفته و خیابان‌هایی که در خود فرو رفته‌اند، دیده می‌شود.

اجلاس آب و هوایی در شهر گلاسکو اسکاتلند از ۱۰ تا ۲۲ آبان برگزار شد اما از هم‌اکنون موفقیتی برای آن پیش‌بینی نمی‌کنند، چرا که سران کشورهای صنعتی تمایلی به کاهش تولید گازهای آلاینده و گرم‌کننده زمین ندارند و گویی که اصرار بر انجام یک قاجعه است.

تداوم چنین روندی زیست‌بوم‌ها و زندگی انسان‌های کنونی و آینده را تهدید می‌کند، اما به‌منظر می‌رسد گوش شنوایی وجود ندارد.

وقایع اتفاقیه

زمین دیگر قادر به تطبیق دادن خود با شرایطی که انسان‌ها بر آن تحمیل کرده‌اند نیست و عوارض بدتر شدن شرایط محیط‌زیست، سیلاب‌های بی‌سابقه و خسارت‌زا، آتش‌سوزی در جنگل‌ها، کاهش شدید آب شیرین و آلودگی آب و هوا، در روندی افزایشی قرار دارد. شاید زمان آن رسیده باشد که انسان‌ها یا خود را به آنچه ایجاد کرده‌اند سازگار نمایند یا به مرگ و نابودی و سخت‌تر شدن شرایط زندگی تن در دهند.

دولت انگلستان گزارشی را از مراجع صلاحیت‌دار دریافت نموده که: «هدیه اجتماعی آن کشور قادر به دفاع در مقابل سیلاب‌هایی نظیر آنچه در تابستان گذشته در آلمان اتفاق افتاد، نیست».

جمعیت جهان به همراه تغییرات اقلیمی در حال افزایش است و به آب آشامیدنی نیاز روزافزون دارد که در صورت اقدام نکردن هر چه سریع‌تر، بین سال‌های ۲۰۲۵ تا ۲۰۵۰، به روزانه ۳/۵ میلیارد مترمکعب آب شیرین اضافی نیاز دارد، چرا که امنیت غذایی آن به چنین آبی وابسته است.

از اواسط تابستان سازمان‌ها و مراکز هواشناسی هشدار دادند که امسال نیز پاییز کم‌بارانی خواهیم داشت و چه‌بسا زمستان نیز بر این منوال باشد. این هشدار به مفهوم یک خشکسالی دیگر و سالی کم‌باران به همراه ادامه شرایطی سخت برای بخش کشاورزی و سایر بخش‌ها خواهد بود.

آنچه طی دو قرن گذشته به نام توسعه پایدار و پیشرفت صنایع و تکنولوژی توسط انسان‌ها بر زمین گذشته است، حال آثار و نتایج خود را در تمام زیست‌کره به‌صورت خشکسالی‌ها، سیلاب‌ها، آتش‌سوزی‌ها باران‌های سیل‌آسا، افزایش گرما، انباشت گازهای گلخانه‌ای و ... نمایان می‌کند.

آدمیان باید پس از این آماده نتایجی باشند که خود بر سر خویش آورده‌اند. ایرانیان البته در یک بازه زمانی بسیار کمتر و در مدت ۴۰ سال، این کار ۲۰۰ ساله را به انجام رسانده و حال رو در روی مصائبی قرار گرفته‌اند که فکر می‌کردند هیچ‌گاه برای آنها اتفاق نمی‌افتد.

چاه‌های غیرمجاز

سازگاری یا مرگ



اروپا: برخلاف آن چه به نظر می‌رسد که قاره سبز مشکلی از این بابت نداشته باشد، اما در سال‌های اخیر، این قاره با افزایش گرما که گاه منجر به تلفاتی انسانی گردیده، خشکسالی‌ها، سیلاب‌ها، آتش‌سوزی‌ها در جنگل‌ها و عوارض دیگر روبه‌رو بوده که این روند همچنان ادامه دارد. در انگلستان به‌عنوان برگزارکننده نشست آب‌وهوایی (COP26) یک موسسه بررسی‌کننده وضعیت آب و هوایی به دولت اخطار نموده که در صورت افزایش درجه حرارت کره زمین به میزان ۲ درجه سانتی‌گراد، ۶۰ درصد به باران‌های زمستانی افزوده خواهد شد که می‌تواند موجب بروز سیلاب در برخی از شهرها گردد.

از طرف دیگر ۱۵ درصد از باران‌های تابستانی کاسته می‌شود که خطری برای تامین آب مراتع، چرای دام‌ها و دامپروری و آبشیرین مورد نیاز است. تا سال ۲۰۲۵ (۴ سال دیگر)، آب سواحل کشور و به‌ویژه لندن به میزان ۲۳ تا ۳۰ سانتی‌متر بالا خواهد آمد که تهدیدی جدی برای تاسیسات ساحلی است و در صورت ادامه گرمایش زمین به ۵۰ سانتی‌متر و در سال‌های آینده به ۷۸ سانتی‌متر خواهد رسید که می‌تواند قاجحه بیافریند.

این موسسه به دولت انگلستان توصیه کرده که باید به امکانات مبارزه با سیلاب‌ها توجه داشته و همچنین برای چنین مواردی، تهیه آب‌شیرین را در دستور کار خود قرار دهد. این نکته را نباید از نظر دور داشت که بحران‌های اقلیمی به شکل جهانی بوده و می‌توانند زندگی انسان‌ها را در هر نقطه از کره زمین تحت‌تاثیر قرار دهند. زمان در حال سیری شدن است و اثرات اقلیمی شدید اجتناب‌ناپذیرند.

آمریکای جنوبی: برزیل: سد عظیم هیدروالکترونیک Itaipu بین مرزهای برزیل و پاراگوئه روی رودخانه Parana قرار دارد و تحت‌تاثیر خشکسالی که در ۹۰ سال گذشته بی‌سابقه بوده مقدار زیادی از ذخیره آب خود را از دست داده است.

اراضی اطراف حوضچه این سد که گفته می‌شود یکی از هفت منطقه زیبای جهان است، اکنون به صخره‌ها و مراتعی خشک مبدل شده است. از سال ۱۹۹۴ که این سد افتتاح گردیده، آب آن تا این اندازه پایین نیوده و انتظار می‌رود که ۱۵ درصد دیگر آب نیز با تداوم خشکسالی کاهش یابد.

این کم‌آبی برای کشوری که بیشترین بارندگی‌های کره زمین را دارد و برق خود را از سد‌ها تامین می‌کند، قاجح‌بار است به‌گونه‌ای که رئیس‌جمهوری آن کشور از مردم خواسته تا لامپ‌های اضافی را خاموش کرده، از آسانسور استفاده نکنند و با آب سرد حمام کنند.

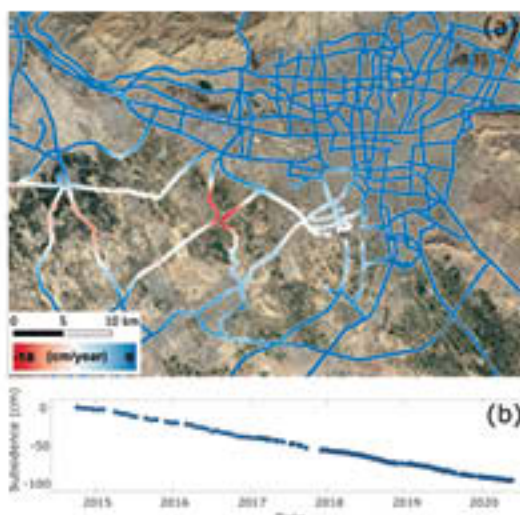
رودخانه Parana که این سد را تقذیه می‌کند یکی از بزرگ‌ترین رودخانه‌های آمریکای جنوبی است و در برزیل، پاراگوئه و آرژانتین جریان دارد، اما اکنون به کمترین میزان آب خود در ۸۰ سال گذشته رسیده است. اگر چه کاهش آب می‌تواند امری طبیعی تلقی شود، اما کارشناسان آن را در رابطه با فعالیت‌های بشری و به دلیل تغییرات اقلیمی می‌دانند.

آمریکا؛ لائینا وارد می‌شود

خشکسالی‌ها در دو سال اخیر مرکز آمریکا را در نوردیده و بازار محصولات کشاورزی دچار مشکلات عمده‌ای شده است. اما باز هم لائینا، پیام‌آور خشکسالی و کم‌بارانی از سوی اقیانوس آرام به حرکت درآمده و برخی از ایالات آمریکا و همچنین آمریکای جنوبی را تحت‌تاثیر قرار خواهد داد. لائینا باز هم موجب زمستانی سخت در ژاپن، جزایر اقیانوس آرام و بخش‌هایی از آمریکا خواهد شد. هلت آن پدیده عبور یک جبهه آب سرد در اقیانوس آرام است که احتمالاً در ماه فوریه (بهمن و اسفند) ایجاد خواهد شد و احتمال دارد که باز هم مشابه سال قبل موجب خشکسالی گردد. بدیهی است که تداوم این خشکسالی‌های ناشی از لائینا بر تولید محصولات کشاورزی در سرتاسر جهان تاثیر خواهد گذاشت و موجب آتش‌سوزی در جنگل‌ها خواهد شد.

تصاویر ماهواره‌ای نشان می‌دهد که ۵۰ شهر بزرگ جهان که بیشتر در قاره آسیا هستند و همچنین برخی جزایر در اقیانوس آرام در خطر بالا آمدن آب و عوارض آن قرار دارند و برخی از این مناطق به زیر آب خواهند رفت. ☑

تجزیه و تحلیل با وضوح بالای فرونشست در جلدها و بزرگراه‌های تهران (a) میانگین نرخ فرونشست در کنار جلدها و بزرگراه‌های اصلی (b) خط سبز زمانی فرونشست برای یک نقطه در تقاطع آزادراه تهران-ساوه و جاده احمدآباد-سوسوی که با معیوه سفید در (a) مشخص است. (2021)



گشت و گذاری اقلیمی

ایران: قاسم تقی‌زاده خامسی، معاون وزیر نیرو در امور آب در ۱۴۰۰/۴/۱۶ گفت در حال حاضر ۳۰۰ شهر در وضعیت تنش آبی و ۱۰۱ شهر در وضعیت قرمز قرار دارند. این در حالی است که میزان بارندگی در فصول پاییز و زمستان ۹۹ و بهار ۱۴۰۰، افزون بر ۴۰ درصد کاهش داشته و ذخایر آبی پشت سد‌های کشور کمتر از ۴۰ درصد از ظرفیت اصلی آن‌ها است.

برخی از جریان‌های آبی خشک شده و سطح آب تعدادی از سد‌ها کمتر از ۲۰ درصد است. چنین وضعیتی از مقدار کنونی آب‌های سطحی، آب‌های زیرزمینی و ذخایر آبی را باید به‌منزله یک هشدار جدی برای آغاز فصل کشاورزی در پاییز و تداوم آن تا سال ۱۴۰۱ تلقی نمود.

هشدار جدی‌تر، مهاجرت کشاورزان و روستاییان به علت از بین رفتن شرایط شغلی آنها و تولید محصولات کشاورزی و به خطر افتادن امنیت غذایی است.

خاورمیانه و در مرکز آن ایران، تا مواجه شدن با یک قاجحه زیست‌محیطی ناشی از کم آبی فاصله چندانی ندارد، اما متأسفانه حرکتی جدی از سوی دولتمردان و مسئولان کشور مشاهده نمی‌شود.

مشاور امور کشاورزی

۰۹۳۹۲۲۴۶۶۶۰

حجره تره‌بار

۰۹۱۲۳۳۹۳۵۷۶

ورامین، میدان تره‌بار، غرفه شماره ۱۳

۰۲۱-۳۶۲۲۳۶۲۴

مشاوران زراعی نیکا

مشاوره، بازدید و نظارت
گلخانه، باغ و زراعت



دکتر غلامرضا هادربادی، مدیرعامل شرکت کشت و صنعت شهید مطهری،

شرکتی با فعالیت‌های متنوع



فعالیت‌های شرکت به‌طور عمده در دو زمینه دسته‌بندی می‌شوند؛ یکی آماده‌سازی، مطالعه و احیای اراضی برای بهره‌برداری در زمینه کشاورزی، دامپروری، زراعت، باغداری و آبزیان و دیگری مشارکت با سایر شرکت‌ها و اشخاص حقیقی و حقوقی داخل و خارج کشور در ارتباط با فعالیت‌های مرتبط.

شرکت شهید مطهری از توانمندی‌های خاصی در اجرای سیستم‌های نوین آبیاری و زهکشی، احداث استخر، طراحی و احداث باغات میوه، به‌ویژه زیتون و پسته، پرورش آبزیان و تولید نهال برخوردار بوده است.

نقش اشتغال‌زایی شرکت و به‌ویژه در مناطق محروم و کم‌برخوردار چگونه است؟
به‌طور کلی بخش کشاورزی بیشترین اشتغال مولد نسبت به هزینه‌کرد در واحد سطح را در بین سایر بخش‌ها داراست.

با توجه به تمرکز فعالیت‌های کشاورزی شرکت شهید مطهری در مناطق روستایی و کم‌برخوردار، حدود ۴۰۰ نفر نیروهای دائم و شرکتی در سطح کشور در این مجموعه فعالیت می‌کنند و علاوه بر آن نیروهای روزمزد در مراحل مختلف کاشت، داشت و برداشت محصولات مشغول هستند.

در کنار این مسائل که به‌طور معمول برای مجموعه‌های مانند شرکت ما وجود دارد، شرکت کشت و صنعت شهید مطهری سعی می‌کند در قالب فعالیت‌های اجتماعی و ترویجی، به توانمندسازی جوامع هدف با اتکا به پتانسیل خود آن جوامع کمک کند. در همین راستا به‌عنوان نمونه در روستای هلیلان استان ایلام، دو صندوق خرد اعتباری برای بانوان روستایی ایجاد شد تا بعد از آموزش مهارت، در راستای توسعه پایدار، تسهیلاتی به اعضای آنها اعطا و زمینه اشتغال مولد آنها فراهم گردد.

شاخص‌ترین اقدامات دوره مدیریت جناب عالی در مجموعه کشت و صنعت شهید مطهری را معرفی نمایید.

از اقدامات شاخص می‌توان به‌صورت تیتروار این موارد را نام برد:

- تدوین برنامه سالانه واحدهای تحت پوشش به تفکیک و پایش دورهای آنها؛
- کاشت ۶۰۰ هکتار زیتون و پسته در واحدهای گلستان، اصفهان و ایلام؛
- واکاری ۴۰۰ هکتار زیتون، پسته و درختان میوه در استان‌های گلستان، تهران، البرز و هرمزگان؛
- اجرای حدود ۷۰۰ هکتار سیستم‌های آبیاری تحت فشار در واحد اصفهان، گلستان و هرمزگان؛
- اتمام احداث و آگیری استخر شماره ۲ سرخه‌حصار به حجم یک‌میلیون مترمکعب با پوشش ژئوممبران؛
- لایروبی ۲۳۰ هکتار از آب‌بندان‌های گلستان (ضیایی، لاله‌باغ و کلاله) و ترمیم چهار آب‌بندان خسارت‌دیده از سیل گلستان (بند ولی)؛
- شروع عملیات مطالعاتی و اجرایی در پنج واحد جدید به وسعت ۲۷۰ هکتار در محمدآباد زیرکوه خراسان جنوبی، کلین استان تهران، زرنديه استان مرکزی، تریگوده بندرانزلی و اللهیار قم؛
- پیگیری مراحل مقدماتی تهیه طرح جنگل‌کاری اقتصادی برای ۱۴۳۸ هکتار اراضی سرخه‌حصار و سیر مراحل واگذاری براساس ماده ۳ و ۶۴ دستورالعمل ضوابط واگذاری اراضی ملی؛
- کاشت ۲۶۰۰ هکتار محصولات استراتژیک (گندم، جو و ذرت) در واحدهای گلستان، اصفهان، تهران و هرمزگان؛
- کاهش ۲۰ درصدی مصرف کود و سموم شیمیایی با استفاده از سموم زیستی و کودهای آلی کمیوست و ورمی‌کمیوست (واحدهای مهرشهر و سرخه‌حصار)؛
- پرورش حدود ۷۰۰ تن ماهی در آب‌بندان‌های استان گلستان و تولید حدود ۱۰۰۰ تن تخم‌مرغ در واحد لاله باغ استان گلستان؛

شرکت کشت و صنعت شهید مطهری، از شرکت‌های شناخته‌شده در حوزه کشاورزی است که در طیف گسترده‌ای از فعالیت‌های مرتبط با بخش کشاورزی، باغبانی، آماده‌سازی اراضی و واحدهای پرورش دام، طیور، آبزیان و ... فعالیت‌های تاثیرگذاری دارد و علاوه بر اشتغال‌زایی، تولید و حرکت در جهت امنیت غذایی کشور، برخی طرح‌ها و برنامه‌های اجتماعی در جوامع محلی و هدف خود که بیشتر، جوامع کم‌برخوردار هستند را نیز در سرلوحه کاری دارد.

با مدیریت دکتر غلامرضا هادربادی که خود یکی از محققان و آگاهان، بخش کشاورزی است؛ این شرکت در سال‌های اخیر اقدامات مهم و ارزشمندی انجام داده است. دکتر غلامرضا هادربادی مدیرعامل «کشت و صنعت شهید مطهری» که سوابقی مانند عضویت هیات‌علمی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، سازمان‌های جهاد کشاورزی و مراکز تحقیقاتی کشاورزی و منابع طبیعی، دفتر آموزش و ترویج سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور و برخی تجارب دیگر مدیریتی را در سوابق شغلی و کاری خود دارد، علاوه بر آن دستی در نگارش داشته و در کنار تألیف چند کتاب و نگارش مقالاتی در مجلات تخصصی، در سال‌های اخیر هر وقت که فراقتی برای ایشان حاصل شده در برخی نشریات کنفرانس‌ها نیز مطالبی به رشته تحریر درآورده است؛ همچنین، در چند شماره مجله «دام و کشت و صنعت» نیز مقالات، یادداشت و مطالبی از وی در زمینه‌های مختلف کشاورزی به چاپ رسید.

بنابراین بر آن شدیم تا طی مصاحبه‌ای با وی بیشتر با شرکت کشت و صنعت شهید مطهری آشنا شویم:

ضمن معرفی شرکت کشت و صنعت شهید مطهری در مورد چگونگی فعالیت‌ها توضیح دهید؟

شرکت کشت و صنعت شهید مطهری در سال ۱۳۶۴ با شماره ثبت ۳۰۴۴۵۰ به‌صورت سهامی خاص تاسیس گردید و در سال ۱۳۸۶ نیز اساسنامه شرکت تغییراتی حاصل کرد. اکنون آقایان محمد ظهیری، رئیس هیات‌مدیره؛ نادر ریاحی سامانی، نائب‌الرئیس هیات‌مدیره و اینجانب غلامرضا هادربادی نیز به‌عنوان مدیرعامل و عضو هیات‌مدیره در حال خدمت در این شرکت هستیم.



در راستای افزایش بهره‌وری از منابع، به‌ویژه منابع آب و خاک، شرکت شهید مطهری چه طرح‌ها و اقداماتی را انجام داده است؟

متأسفانه هر موقع بحث کم‌آبی پیش می‌آید همه نگاه‌ها به اجرای سیستم‌های نوین آبیاری متمرکز می‌شود. حال آنکه این موضوع تنها بخشی از راه‌حل برای مدیریت بهینه مصرف آب است و راه‌های تکمیلی دیگری نیز وجود دارد که باید به آنها هم توجه داشت. البته در شرکت شهید مطهری اجرای سیستم‌های آبیاری کم‌قشار، تحت‌قشار و زیرسطحی در تمام واحدهای استانی در دست پیگیری است؛ اما مهم‌تر از آب، موضوع خاک است و باید توان نگهداری آب توسط خاک را افزایش داد.

در این راستا اصلاح خاک با کودهای دامی، آلی و زیستی به‌طور ویژه در دو سال اخیر پیگیری شده و به همین منظور ایجاد واحدهای تولید کمپوست و ورمی‌کمپوست در واحدهای سرخه‌حصار پاکدشت، مهرشهر کرج و گلستان اجرایی شده است.



در شرکت شهید مطهری اقداماتی برای استفاده از انرژی‌های نو مانند پنل‌های خورشیدی و تولید برق و همچنین استفاده از این پنل‌ها روی سطوح استخرهای ذخیره آب برای جلوگیری از تبخیر، انجام شده است؛ اطلاعات بیشتر در این موارد چه است؟

سال گذشته در واحد سرخه‌حصار، استخر یک میلیون مترمکعبی با پوشش «ژئومبران» احداث گردید که با احتساب حجم استخر مجاور آن به حجم ۵۰۰ هزار مترمکعب، تبخیر آب از سطح آن قابل‌توجه است. بنابراین با هدف کاهش میزان تبخیر از سطوح دو استخر فوق و نیز کمک به تامین برق کشور، مکاتبه و پیگیری‌هایی با وزارت محترم نیرو در دست انجام است تا با نصب پنل‌های خورشیدی روی سطح آب، علاوه بر کاهش تبخیر، تولید برق نیز حاصل می‌گردد.

یکی از مشکلات بخش کشاورزی، بحث بازار مناسب برای محصولات آن است و در بسیاری مواقع شاهد این هستیم که محصول تولیدی روی دست کشاورزان می‌ماند، شما در این زمینه چه برنامه‌هایی داشته‌اید؟

بازاریابی، حلقه گمشده توسعه بخش کشاورزی در ایران است. بازاریابی به خرید تضمینی و شرکت در نمایشگاه ختم نمی‌شود. بازاریابی در واقع یک بخش نرم‌افزاری است نه سخت‌افزاری و می‌توان گفت که تلفیق علم، هنر و تجربه است. تجربیات بسیار موفق در دنیا وجود دارد که متأسفانه در کشور کمتر از آنها استفاده می‌شود و در فروردین امسال کتابی را در خصوص بازاریابی در حوزه کشاورزی (با تکیه بر تجربیات موفق ژاپن) منتشر نمودم که می‌تواند در این زمینه راهگشا باشد.

برای نخستین‌بار سال گذشته در باغ مهرشهر کرج، کار مستندسازی اطلاعات تولید و برداشت محصولات باغی یا جزئیات انجام و کار سورتینگ محصول و نگهداری در سردخانه اجرایی شد. البته به‌دلیل بیماری کرونا، فروش محصولات باغی دچار مشکل گردید اما محصولات باغی شرکت به لحاظ کیفیت، شرایط لازم برای صادرات به سایر کشورها را دارد که این موضوع در دستور کار قرار دارد. □

تولید و فروش سالیانه حدود ۹۸۰۰ تن محصولات زراعی و باغی در واحدهای تحت پوشش (انجام عملیات سورتینگ، نگهداری در سردخانه قبل از فروش در باغ مهرشهر)؛ تولید ۴۸۰،۰۰۰ اصله نهال (زیتون و پسته) در واحد گلستان و سرخه‌حصار؛

اجرای سیستم بیوگاز با هدف تامین گاز واحدهای اداری و گلخانه مهرشهر کرج و تامین کود دامی مطمئن (فاقد بذر غلف هرز) و تزریق کود مایع به سیستم آبیاری تحت‌قشار برای نخستین‌بار در کشور با صرفه‌جویی حدود ۸ میلیارد تومان؛

نوسازی و تجهیز واحدهای استانی در اختیار در مهرشهر کرج، سرخه‌حصار پاکدشت، گلستان، اصفهان و ...؛

نوسازی ۴۸ واحد کارگری مهرشهر کرج با امکانات بهداشتی؛ افزایش سطح زیرکشت اراضی مهرشهر کرج به میزان ۴ هکتار با خاکریزی ۶۵،۰۰۰ مترمکعب خاک زراعی؛

مبارزه فیرشیمیایی در کنترل آفات نظیر پسیل گلایی با هزینه کمتر و اثربخشی بیشتر براساس سلامت انسان و محیط‌زیست؛

فعالسازی گلخانه سرخه‌حصار و مهرشهر با سرشاخه‌های انگور حاصل از هرس و بخش خصوصی؛

راه‌اندازی و به‌روزرسانی سایت شرکت و اطلاع‌رسانی گسترده و شفاف از مزایده‌ها، مناقصه‌ها و ...؛

دریافت گواهینامه‌های HSE-MS،

ISO 9001:2015، ISO 10015:2019،

ISO 14001:2015، ISO 45001:2018،

دریافت گواهینامه دو ستاره جایزه ملی تعلی و پیشرفت سازمانی؛ اصلاح باغات، دو خطه کردن سیستم‌های آبیاری و کوددهی در سطح ۶۰۰ هکتار؛

راه‌اندازی سیستم یکپارچه «راهکاران همکاران سیستم» (انبار، خرید و ...)؛

برگزاری حدود ۴۰ دوره آموزشی مرتبط با فعالیت‌های شرکت برای همه کارکنان واحدهای استانی و ستادی نظیر کنترل فیرشیمیایی آفات، برداشت با کمباین، تغذیه باغات و

یکی از مزایا و کارکردهای مهم شرکت‌های کشت و صنعت بزرگی مانند شرکت شهید مطهری، جلوگیری از خرد شدن اراضی کشاورزی است که متأسفانه در کشور یکی از معضلات مهم است. به‌عنوان یک کارشناس یغرمایید با خرد شدن اراضی چه باید کرد؟ خرد شدن اراضی متأسفانه به شکل شدیدی در کشور ما اتفاق افتاده اما با اتخاذ روش‌های درست می‌توان این تهدید را به فرصت تبدیل کرد.

با ایجاد تشکلهای محلی در روستاها و بهره‌برداران و تقسیم منافع حاصل از کاشت محصول بین کشاورزان به نسبت زمین، می‌توان این مشکل را مرتفع کرد و مشارکت کشاورزان را نیز جلب کرد. از یاد نبریم که حذف خردمالکی خلاف توسعه پایدار بخش کشاورزی است و در واقع زمین‌های خرد را سوپاپ اطمینان امنیت غذایی به‌شمار می‌آورند.





سندوق بیمه کشاورزی

با وجود طیف وسیعی از خطرها که محصولات کشاورزی را تهدید و درآمد بهره‌برداران این بخش را دچار نوسان شدید می‌نماید، از تمایل افراد برای ورود و سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی کاسته می‌شود و این مسئله علاوه بر تهدید امنیت غذایی جامعه، به صورت دومینو وار مشکلات سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی دیگری را نیز به جامعه تحمیل می‌نماید که پرداختن به آنها در مجال این گفتار نیست.

اما یکی از بهترین و منطقی‌ترین روش‌ها برای کاستن یا متعادل کردن ریسک در کشاورزی، استفاده از پوشش بیمه‌ای کارآمد است و به‌راستی که بیمه می‌تواند یکی از بهترین پشتیبانان بهره‌برداران بخش کشاورزی در روزهای سخت باشد.

در همین جهت از سال ۱۳۶۳ «سندوق بیمه محصولات کشاورزی» در ایران تاسیس شد تا تصای دست دولت و بخش خصوصی برای قوام و دوام کشاورزی باشد؛ از آن دوره تاکنون این سندوق، مدیریت‌ها و افراد متفاوتی را در راس هرم خود در هیأت‌مدیره و مدیریت اجرایی سندوق به خود دیده که هرکدام به نوبه خود برای اعتلای این نهاد کارآمد و ارزشمند تلاش کرده‌اند.

سندوق بیمه کشاورزی:



پشتیبان بخش کشاورزی در هر شرایطی

ارتقای خدمات‌دهی به بهره‌برداران روز به روز در جهت

اما یکی از موفق‌ترین این مدیریت‌ها در دوره اخیر اتفاق افتاده که در شرایط سخت اقتصادی کشور، افرادی از جنس کشاورزی و کشاورزان، با برنامه‌ریزی و اجرای سیاست‌های درست و منطقی، تحولات بسیاری را در بهبود و ارتقای خدمات‌دهی سندوق بیمه کشاورزی رقم زدند.

جایی که مهندس محمدابراهیم حسن‌نژاد به‌عنوان قائم‌مقام سندوق بیمه کشاورزی و مدیر ارشد اجرایی این سندوق با همکاری دیگر اعضای هیأت‌مدیره و با تلاش‌های شبانه‌روزی و خستگی‌ناپذیرشان، برگ زرینی بر خدمت‌رسانی به بهره‌برداران شریف بخش کشاورزی رقم زدند.

اقدامات اساسی و تاثیرگذاری چون ایجاد سامانه نوین اینترنتی، توسعه بخش‌های IT اطلاع‌رسانی، استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای، تنوع بیمه‌نامه‌های ترجیحی، استانداردسازی بیمه‌نامه‌ها و پرداخت قرامت، افزایش سرعت و دقت در کار و ... همه از موضوعاتی است که الحاق و الانصاف آن هم در این شرایط سخت اقتصادی، نمی‌توان به‌سادگی از کنار آن گذشت. به بهانه ۱۳ آذر، روز جهانی بیمه بر آن شدیم تا در گفت‌وگو با مهندس تورج سعیدی، یکی از اعضای هیأت‌مدیره سندوق بیمه کشاورزی ضمن آشنایی با ساختارهای این سندوق، به برخی اقدامات انجام شده و چالش‌ها و انتظاراتی که از این سندوق وجود دارد و نیز مطابقت این انتظارات با واقعیت و ماهیت ذاتی سندوق، بپردازیم.

تورج سعیدی، فوق‌لیسانس مهندسی کشاورزی (زراعت) از سال ۱۳۹۴ به عضویت هیأت‌مدیره سندوق بیمه درآمد است. وی قبل از آن به‌عنوان معاونت برنامه‌ریزی سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان، معاون مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان قروه و نیز به‌عنوان کارشناس کشاورزی در مراکز خدمات این شهرستان به مدت ۲۵ سال اندوخته‌های فراوانی را با خود به سندوق بیمه آورده است. دوم آذر سال جاری با هماهنگی قبلی به دفتر کار وی مراجعه کردیم.



با یک توضیح کلی در مورد ساختارهای صندوق بیمه کشاورزی و پتانسیل‌های قانونی آن شروع کنیم تا ببینیم که برای ارائه خدمات مناسب، با توجه به این ساختار و امکانات قانونی چه انتظاراتی می‌توان از صندوق داشت؟

افرادی که با صندوق بیمه کشاورزی کار می‌کنند، عمدتاً یا بیمه‌گذار هستند یا افرادی که لزوماً ذی‌نفع نیستند اما به خاطر بیمه‌گذاران و ذی‌نفعان با بیمه ارتباط دارند. مانند مقامات محلی، نمایندگان مجلس، فرمانداران، استانداران و حتی مطبوعات که در تعامل با صندوق بیمه بوده و بعضاً در راستای حمایت از بیمه‌گذاران از صندوق انتظاراتی دارند.

اما این دو دسته یعنی بیمه‌گذاران (بهره‌برداران بخش کشاورزی) و دیگر افراد مرتبط، انتظاراتی از صندوق بیمه دارند که به نظر می‌رسد بخشی از آنها ناشی از شناخت ناکافی آنها از این صندوق باشد و چه خوب است که در نشریات و مطبوعات به این نکته پرداخته شود که خاستگاه صندوق بیمه کشاورزی کجا است و مخاطبان یا ساختارهای صندوق بیمه آشنا باشند و ببینیم که آیا این خواسته‌ها و انتظاراتی که از صندوق بیمه کشاورزی وجود دارد در حدود و توان قانونی این صندوق هست یا نه؟!



صندوق بیمه کشاورزی، یک شرکت کاملاً دولتی است که بر اساس قانون تشکیل و اساسنامه آن نیز در مجلس تصویب شده؛ یعنی اساسنامه آن نیز قانونی است.

ساختار صندوق بیمه کشاورزی کاملاً دولتی است که مجمع صندوق بیمه در بالاترین رکن آن قرار می‌گیرد که عبارتند از: وزارت جهاد کشاورزی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت امور اقتصادی و دارایی و سازمان برنامه و بودجه که وزیر جهاد کشاورزی در جایگاه رئیس مجمع قرار دارد.

دومین قسمت از ارکان صندوق بیمه، هیأت‌مدیره با عضویت ۵ نفر است. یکی از آنها، مدیرعامل بانک کشاورزی است که مدیرعامل صندوق بیمه کشاورزی نیز است و تنها مدیرعاملی که بنابر قانون در یک زمان می‌تواند مدیرعامل دو نهاد، مجموعه یا شرکت باشد، مدیرعامل بانک کشاورزی است.

یکی از اعضای هیأت‌مدیره بانک کشاورزی نیز عضو هیأت‌مدیره صندوق است که این دو مقام، یعنی مدیرعامل بانک کشاورزی و یکی از اعضای هیأت‌مدیره بانک در صندوق، به عنوان اعضای غیرموظف شناخته می‌شوند.

از سه عضو باقی‌مانده که اعضای موظف هستند؛ یک نفر، قائم‌مقام مدیرعامل است که اختیارات و مدیریت عملیات اجرایی را به‌عهده دارد و مدیر ارشد اجرایی صندوق است که در حال حاضر این امر برعهده آقای مهندس حسن‌نژاد است. دو نفر دیگر نیز از اعضای موظف هیأت‌مدیره هستند.



از طرفی، در ارکان صندوق یک کمیته فنی وجود دارد که نمایندگان سازمان برنامه‌ریزی و وزارتخانه‌های عضو مجمع در آن حضور دارند و کارهای کارشناسی را در مورد عملیات اجرایی و طرح‌های بیمه‌ای صندوق انجام می‌دهند و آنها را برای تصویب به مجمع می‌برند و قائم‌مقام مدیرعامل و هیأت‌مدیره، مجری این برنامه‌های مصوب هستند.

در قانون صندوق بیمه کشاورزی چند نکته وجود دارد که شایسته است مخاطبان نشریه نیز به آن‌ها توجه داشته باشند؛

در اساسنامه و ماده ۲۷، عملیات اجرایی بیمه از نظر کمیت و کیفیت

برعهده بانک کشاورزی گذاشته شده است. یعنی صندوق باید دستورالعمل‌ها و شیوه اجرا را تعیین و به بانک ابلاغ کند و بانک از نظر قانونی، عملیات اجرایی را براساس این دستورالعمل انجام دهد.

بنابراین در سطح استان‌ها عملیات اجرایی یا توسط شعب بانک کشاورزی یا توسط بخش خصوصی که در ارتباط با بانک کشاورزی هستند، انجام می‌شود.

موضوع دیگر که بسیار مهم است این‌که در این اساسنامه حق بیمه با فرمول‌هایی که براساس آیین‌نامه بیمه کشاورزی است، محاسبه می‌گردد که بخشی از این «حق بیمه» برعهده دولت بوده که هر ساله در مجمع عمومی سهم دولت از حق بیمه‌ها در برنامه‌ها تصویب می‌شود.

چه فاکتورهایی روی این حق بیمه تاثیر می‌گذارد؟

در این فرمول، یکی از مواردی که روی حق بیمه تاثیر می‌گذارد تعهدات ما است؛ یعنی اگر محصولی با خسارت ۱۰۰ درصدی مواجه شد، ما چقدر پول غرامت پرداخت می‌کنیم؛ هر چقدر این تعهد بالاتر باشد، حق بیمه هم بالاتر می‌رود که یکی از بیشترین و مهم‌ترین انتظاراتی که از صندوق بیمه وجود دارد، تعهدات بالاتر یا حق بیمه کمتر است.

چه اندازه امکان برآورده کردن این انتظار وجود دارد؟

اولاً، باید بابت عوامل خطر آفرین که مورد پوشش بیمه‌نامه است، ضریب خطر بسیار پایین باشد؛ مثلاً اگر بخواهید باغ‌های مرکبات را در مناطق گرمسیر و در برابر عامل سرما بیمه کنید؛ معلوم است که عامل خطر سرما در مناطق گرمسیر ریسک پایینی دارد. اما همین باغ مرکبات را اگر در یک منطقه با احتمال بالاتر وقوع سرما، در برابر سرمازدگی بیمه کنید، چون ریسک کار بالا می‌رود پس حق بیمه نیز بالاتر خواهد رفت.

این محاسبات براساس فرمول‌های خاصی صورت می‌گیرد و هیأت‌مدیره و مجمع صندوق بیمه تنها کمکی که می‌توانند به بهره‌برداران بکنند این است که بخشی از حق بیمه را بر عهده دولت بگذارند.

سهم دولت از این مقدار چقدر است؟

بخش قابل‌توجهی را شامل می‌شود؛ مثلاً در برخی از محصولات اصلی و استراتژیک و متناسب با مناطق مختلف گاهی تا ۹۰ درصد حق بیمه را دولت پرداخت می‌کند. براساس سیاست‌گذاری‌های وزارت جهاد کشاورزی و صندوق بیمه و نوع محصول، دولت حق بیمه‌های متفاوتی را برای محصولات مختلف متعهد می‌شود.

اگر بیمه‌گذار بپذیرد براساس همین فرمول‌های محاسبه شده، حق بیمه بیشتری پرداخت کند و در صورت خسارت، غرامت بیشتری نیز دریافت نماید، آیا امکان آن فراهم است؟

ما براساس محاسبات، یک بیمه‌نامه معیار برای هر منطقه تعیین می‌کنیم؛ مثلاً اعلام می‌کنیم که بیمه گندم در یک شهرستان با توجه به ضریب خطر و میزان تولید محصول این مقدار است اما اگر کسانی متقاضی باشند، بیمه‌نامه‌های گران‌تر یا ارزان‌تر از آن با پرداخت غرامت بیشتر یا کمتر را نیز به بهره‌برداران عرضه می‌نماییم.

به این بیمه‌نامه‌ها به اصطلاح بیمه‌نامه‌های «ترجیحی» می‌گوییم اما باید توجه داشته باشیم که مقدار ریالی سهم دولت در همه این بیمه‌نامه‌ها ثابت است و مابه‌التفاوت را خود متقاضی باید پرداخت می‌کند. <<<



چرا سهم دولت ریالی محاسبه می‌شود و درصدی محاسبه نمی‌شود؟

به دلیل این که بودجه‌های دولتی که در اختیار صندوق بیمه قرار می‌گیرد مقدار ثابت و محدودی است که ما باید بتوانیم آن را در سراسر کشور و بین همه بخش‌های کشاورزی به صورت منطقی و عادلانه‌ای توزیع کنیم و دست عوامل صندوق بیمه از نظر منابع مالی آنقدر باز نیست که هر اندازه که بخواهیم خسارت‌ها را پوشش دهیم.

آیا بر سر مقدار این بودجه‌ها یا دولت، مجلس و سایر نهادهای تأثیرگذار هم وارد لابی و چانه‌زنی می‌شوید؟

بله، بسیار زیاد به این موضوع می‌پردازیم؛ با دولت، نمایندگان مجلس و نهادهای دیگر در این مورد رایزنی‌های زیادی انجام می‌دهیم و خوشبختانه در سال‌های اخیر با توجه به شناخت بیشتری که نسبت به اهمیت صندوق بیمه به وجود آمده، مجلس هم توجه خوبی به این موضوع داشته است. به طوری که در چند سال گذشته در لایح بودجه‌ای که دولت به مجلس ارائه داده، معمولاً بودجه صندوق بیمه در مجلس و توسط نمایندگان افزایش پیدا کرده و باعث شده که ما نیز بتوانیم حمایت‌های بیشتری از کشاورزان داشته باشیم. خود دولت هم تا اندازه‌ای که در توان داشته از صندوق بیمه کشاورزی حمایت کرده است.



ارزیابی شما از عملکرد هیأت‌مدیره اخیر در این مورد چیست و تا چه اندازه موفق بوده است؟

در دوره هیأت‌مدیره اخیر، این مسئله بسیار مشهود بوده و تلاش‌های آنها باعث شده که بودجه‌ها افزایش بسیار چشم‌گیری داشته باشند. ضمن این که قبل از آن، صندوق بیمه در بودجه کشور ردیف بودجه‌ای نداشت و از راه‌های دیگری بودجه اندک و ناچیزی را دریافت می‌کرد، اما با پیگیری‌های هیأت‌مدیره، از سال ۱۳۹۵ برای آن ردیف بودجه‌ای تعریف و مقدار بودجه هم افزایش قابل‌توجهی داشته است.

برخی طرح‌های مهم مانند الگوی کشت را نیز می‌توان به وسیله صندوق بیمه، بهتر سیاست‌گذاری و اجرایی کرد و آرایش مناسب‌تری به آن داد. نظر شما در این مورد چیست؟

اتفاقاً طرح‌هایی در رابطه با الگوی کشت و طرح تکاشت در برخی مناطق و ... در صندوق بیمه مطرح است؛ چراکه یکی از راه‌های اصلی آن سیاست‌گذاری‌های بیمه‌ای است و ما آمادگی کامل داریم که در این زمینه با وزارتخانه جهاد کشاورزی همکاری نماییم و ایده‌های خیلی خوبی نیز برای آن داریم. الزامات و پیش‌زمینه‌هایی دارد که دور از دسترس نیست و صندوق بیمه آمادگی همکاری دارد.

در مورد مباحث افزایش بهره‌وری چطور: آیا می‌شود یا سیاست‌گذاری‌های صندوق بیمه در این زمینه استفاده کرد؟ مثلاً از کسانی که راندمان مصرف آب بهتری دارند، حمایت‌های بهتری صورت گیرد؟

البته خود ما در رابطه با این که بعضی از اقدامات مدیریتی باعث بهبود عملکرد بشود و از خسارت‌ها جلوگیری کند، تا جایی که توانستیم در بیمه‌نامه‌ها گنجانده‌ایم و سعی کرده‌ایم پاداش آن به کشاورزان داده شود، اما یارانه‌ای تحت این عنوان به ما تعلق نمی‌گیرد تا از مجرای صندوق بیمه کشاورزی پرداخت شود.

در مورد دیگر انتظاراتی که بهره‌برداران از صندوق دارند و شما نیز حتماً از آن اطلاع دارید، بیشتر توضیح دهید؟

انتظار دیگری که از صندوق وجود دارد و به‌جا هم است، این که اگر خسارت و اتفاقی رخ دهد، عوامل و کارشناسان صندوق به‌موقع و در اسرع وقت برای بررسی در محل حضور داشته باشند و پرداخت فرامت هم سریع‌تر انجام شود.

دیگر این که از ارزیابی‌های گروهی و منطقه‌ای قاصه بگیریم و هرکس به اندازه‌ای که خسارت دیده است، فرامت دریافت نماید. توضیح اینکه، در برخی کشورهای دیگر نیز به دلایل مختلف این مسئله وجود دارد که ارزیابی و پرداخت خسارت به‌صورت منطقه‌ای صورت می‌گیرد؛ به‌عنوان مثال در یک منطقه ارزیابی می‌کنند که یک عامل محیطی به‌طور متوسط مثلاً ۳۰ درصد به یک محصول خسارت وارد کرده است و به کل محصول بیمه‌شده آن منطقه به اندازه همان ۳۰ درصد فرامت پرداخت می‌کنند؛ حال این که ممکن است برخی افرادی بیشتر یا عده‌ای نیز کمتر خسارت دیده باشند.

توجه این نوع پرداخت فرامت هم این است که فکر می‌کنند افرادی که خسارت کمتری دیده‌اند، احتمالاً مدیریت بهتری روی محصول اعمال کرده‌اند و این فرامت اضافی هم پاداش آنها محسوب می‌شود و یا افرادی که خسارت بیشتری دیده باشند نیز احتمالاً مدیریت ضعیف‌تری داشته‌اند.

البته این توجه نمی‌تواند در همه موارد صادق باشد، بنابراین صندوق بیمه به‌شدت در حال تلاش برای دور شدن از این روش و حرکت به این سمت است که محصول هر کسی را جداگانه بررسی نمایند و هرکس به اندازه‌ای که خسارت دیده، فرامت هم دریافت نماید و نیز تلاش می‌کنیم که دیگر انتظارات منطقی بیمه‌گذاران را برآورده نماییم.

چه اقداماتی در این راستا انجام داده و چه برنامه‌هایی دارید؟

اول اینکه در چند سال اخیر حرکت گسترده‌ای به سمت خدمات الکترونیک انجام داده‌ایم. در کنار طراحی و اجرای سامانه‌های فراگیر اینترنتی که همه کشور را پوشش می‌دهند، اعلام خسارت حضوری توسط کشاورزان را حذف کرده و امکانی فراهم شده تا کشاورز و بهره‌بردار به وسیله موبایل و یا ارسال یک کد، اعلام خسارت نماید تا در کمترین زمان ممکن برای بررسی اقدام شود.

دیگر این که در بسیاری از طرح‌های بیمه‌ای با اطمینان و اعتماد به بیمه‌گذار، پرداخت فرامت را ساده‌تر کرده‌ایم؛ به‌ویژه در مورد دام‌ها این امر بیشتر صادق است. مثلاً در مورد دام‌سبک تا ۳ راس را اگر دام‌های بیمه‌شده دچار خسارت شوند، با تایید معتمدان محلی مانند دهیار، شورای اسلامی و ... خسارت وارده تایید و فرامت پرداخت می‌شود.

در مورد کشت‌های زراعی نیز در چند سال گذشته، تصاویر و اطلاعات ماهواره‌ای را به خدمت گرفته‌ایم و اگر کسی اعلام کند که در یک تاریخ مشخص دچار فرامت شده، به قرض حضور نداشتن کارشناس، با استفاده از اطلاعات و تصاویر ماهواره‌ای می‌توانیم اقدامات لازم را با ضریب اطمینان ۸۵ درصد و بالاتر انجام دهیم و تکنولوژی و دانش را در این زمینه به خدمت گرفته‌ایم.

در حال حاضر از راه اطلاعات ماهواره‌ای برنامه‌های بیمه‌ای پنج استان را انجام می‌دهیم که در آینده گسترش خواهد یافت و به این سمت حرکت می‌کنیم که بسیاری از بررسی‌های ما با تکیه بر اطلاعات ماهواره‌ای و همچنین استفاده از هوش مصنوعی باشد.

برای این منظور با چند شرکت دانش‌بنیان همکاری داریم که به وسیله این شرکت‌ها اطلاعات ماهواره‌ای را بررسی می‌نماییم. حرکت به سمت بررسی‌های ماهواره‌ای، اینترنت اشیا، اطلاعات هواشناسی ماهواره‌ای و ... به ما امکان می‌دهد ضمن بررسی‌های دقیق‌تر، هزینه‌های کار هم پایین بیاید.

همه این مثال‌ها در راستای خواسته‌های کشاورزان و بهره‌برداران عزیز برای سرعت و دقت در کار صورت گرفته است.





سندوق بیمه کشاورزی

اگر دولت‌ها اراده‌ای برای حمایت از کشاورزان داشته باشند، یکی از راه‌های بسیار منطقی برای آن، صندوق بیمه است و چنانچه شما نیز فرمودید برخی محدودیت‌ها، مانند کمیود بودجه باعث می‌شود که صندوق بیمه نتواند خدمات بیشتر و بهتری به کشاورزان ارائه دهد. به نظر می‌رسد دولت اگر بخواهد از بخش کشاورزی حمایت کند، باید توجه بیشتری به صندوق بیمه کشاورزی داشته باشد؟

مناسفانه در طول فعالیت صندوق بیمه کشاورزی چندان که باید و شاید به این نهاد تاثیرگذار توجه نشده است. در کشور پهنور ایران، با مخاطرات زیادی که وجود دارد و از طرفی کشاورزان آسیب‌پذیر از نظر مالی، باید توجه بیشتری به بیمه صورت گیرد. با همین شرایط کنونی ما تقریباً کمتر از ۲۰ درصد از بخش کشاورزی را پوشش می‌دهیم. حال اگر این پوشش بیمه‌ای بخواهد افزایش یابد، باید حمایت‌ها از صندوق بیمه بیشتر و بودجه‌های آن افزایش یابد.

در سال‌های اخیر بیشترین کمک‌هایی که به کشاورزان شده از مجرای صندوق بیمه بوده است، برای مدیران کشور باید محرز شده باشد که با این حجم مخاطرات، یکی از موثرترین، آزموده‌ترین و قانونی‌ترین موسسات برای حمایت از کشاورزان، صندوق بیمه است که ضرورت دارد حمایت‌های جدی از آن صورت گیرد.

یکی از این حمایت‌ها افزایش بودجه است تا بتوان حمایت‌های بیمه‌ای فراگیر و اجباری را توسعه داد و بیمه بتواند پشتیبان قوی‌تری برای کشاورزان باشد.



در دوره مدیریت آقای مهندس حسن‌نژاد، شاهد توسعه بسیار از نظر کمیت و کیفیت در عرصه‌های مختلف صندوق بیمه کشاورزی بودیم. مانند:

بیمه دام، طیور، شیلات، آبیان و ... که جهش‌های خوبی به‌ویژه در بیمه‌های «ترجیحی» و پرداخت غرامت‌ها اتفاق افتاد. محدودیت‌های شما قابل درک است اما به نظر می‌رسد که در بخش‌های زراعت و باغیاتی هم باید چنین جهش‌هایی را شاهد باشیم؟

در مورد دام‌ها، بیمه‌نامه‌های ما ارتقای خوبی داشته و غرامت‌های پرداختی به قیمت‌های واقعی بسیار نزدیک‌تر شده است. البته چنانچه چنین بیمه‌نامه‌هایی را خود دامداران متقاضی باشند طرح‌های بیمه‌ای دام، طیور و آبیان را خیلی استاندارد کرده و پیشرفت‌های چشم‌گیری داشته و بسیار گسترده شده است.



برای طرح‌های هوشمندسازی در کشاورزی و تسویق بهره‌برداران به استفاده از طرح‌های هوشمند، اتوماسیون گلخانه‌ها، پهپادها و ... چطور؟ آیا به این موارد هم ورود کرده‌اید تا مانند طرح‌های مکانیزاسیون، ماشین آلات و ادوات کشاورزی، این موارد را هم تحت پوشش بیمه‌ای قرار دهید؟

قطعاً همین طور است و باید به تکنولوژی‌ها و امکانات جدیدی که در کشاورزی به کار گرفته می‌شوند توجه داشت و آنها را زیر پوشش بیمه‌ای برد، ما نیز سعی می‌کنیم که به این سمت حرکت کنیم. مثلاً در گلخانه‌ها سیستم‌های اتوماسیون تحت پوشش بیمه‌ای قرار دارند؛ موضوع سیستم‌های نوین آبیاری یکی از مواردی بوده که شخصاً در هیات‌مدیره پیگیری کرده‌ام و موارد دیگر را نیز پیگیری خواهیم بود.

در مورد پهپادها، سیستم‌های آبیاری نوین و ... باید همگام با کشاورزان پیشرو، پوشش‌های بیمه‌ای را گسترش داده و به آن سمت حرکت کنیم.

همچنین در مواردی مانند تولید نهال در محیط‌های کشت، محصولات دانش‌بنیان بخش کشاورزی و ... برنامه‌هایی داریم و از آن غافل نبودیم. اما باید توجه داشت که این موارد نیاز به مطالعات، بررسی‌ها و زمینه‌سازی‌های خاص خود دارد و لازم است که مقدمات آن فراهم آید.

در مورد طرح‌های محوری وزارتخانه، به‌ویژه طرح‌هایی که وزیر بر آنها تاکید دارد؛ مانند طرح کشاورزی قراردادی، طرح توسعه کشت دیم، طرح‌های شیلاتی و ... از مواردی است که برای اجرای آن نمی‌توان از نقش محوری صندوق بیمه غافل شد و آن را نادیده گرفت.

یکی از مهم‌ترین طرح‌های وزارت جهاد کشاورزی «کشت قراردادی» است که در مورد این طرح، بیمه در یک جایگاه بسیار مهم و کلیدی قرار دارد؛ چون ذات این طرح به شکلی است که تولیدکننده به‌صورت حمایتی از طرف شرکت‌های دولتی یا خصوصی، بدون پرداخت هیچ‌گونه هزینه‌ای، نهاده‌های مورد نیازش را دریافت و در پایان فصل از محل تولید و فروش محصول این تعهدات را تسویه می‌کند که در این بروسه جایگاه صندوق بیمه بسیار با اهمیت خواهد بود تا از این طرح برای خسارت‌های احتمالی پشتیبانی لازم صورت گیرد. □

مثلاً در مورد آبی‌پروری تا یکی دو سال قبل فقط آبی‌پرورش یافته و آماده عرضه به بازار را بیمه پوشش می‌داد اما اخیراً تمام چرخه تولید از تخم چشم‌زده تا بچه‌ماهی و نرسوی و ... زیر پوشش بیمه‌ای قرار گرفته است و بیمه‌های بسیار جذاب و مناسبی برای آنها برقرار کرده‌ایم.

در مورد بیمه دام، طیور و شیلات می‌توانیم بگوییم که برنامه‌هایی که اجرا کرده‌ایم قابل الگوبرداری برای کشورهای دیگر است و استقبال خوبی نیز از آن به عمل آمده است به‌طوری‌که در ۳-۴ سال اخیر مرتباً با افزایش پرتفوی مواجه هستیم و با این‌که در یکی دو سال گذشته تعهدات دولت به صندوق بیمه به‌موقع انجام نشده و مقداری کار ما را سخت کرده است؛ اما در این زمینه شرایط مناسب و خوبی داشته‌ایم.

در بیمه زراعت نیز ما تعهدات بالاتر بیمه‌ای یعنی بیمه‌های گران‌قیمت با پرداخت غرامت بیشتر را هم به بهره‌برداران عرضه می‌کنیم اما استقبال از این بیمه‌نامه‌ها بسیار کم بوده است و کشاورزان بیمه‌نامه‌های ارزان‌تر را ترجیح می‌دهند.

در مورد باغ‌های میوه چون قیمت محصولات بسیار بالا است، هم از طرف صندوق و هم از طرف باغدار، امکان بیمه‌نامه‌های گران‌قیمت با پوشش فرامشی بالاتر در عمل مقداری سخت می‌شود و نمی‌توان روی این موضوع به‌راحتی مانور داد. اما در زراعت مانند آنچه در مورد دام اتفاق افتاده و شما هم اشاره کردید، بیمه‌نامه‌های ترجیحی وجود دارد، با این حال در مورد باغ‌های میوه هم بیمه‌نامه‌های ترجیحی وجود دارد.



امنیت غذایی در یک روند زنجیرهای از عوامل به هم پیوسته به وجود می‌آید که شامل تمام عوامل طبیعی و محیطی و انسانی است و فاکتورهایی چون فراهم بودن غذا به میزان کافی، دسترسی و امکان تهیه و همچنین ثبات و تداوم منابع غذایی است. در کشورهای در حال توسعه و اکثراً فقیر که مردم درآمد پایین دارند، بخش عمده‌ای از مواد غذایی از تولیدات داخلی به دست می‌آیند که می‌تواند وابستگی به خارج و صرف هزینه را کاهش دهد. اما متأسفانه این موضوع در کشور ما نتیجه مطلوبی به دست نداد، چرا که تولیدات داخلی به دلیل شرایط اقلیمی و چالشی مانند کم‌بارانی و نیز تورم دورقمی که خود ناشی از عوامل دیگری است، امنیت غذایی را به خطر انداخته است. افزایش بهره‌وری عواملی چون آب، خاک، کود و ... می‌تواند تنش‌های ناشی از شرایط اقلیمی را کاهش و ناامنی غذایی را تقلیل دهد.

علاوه بر مشکلات تولید، تورم افسارگسیخته، نقایص بهره‌وری در بخش کشاورزی،

بیکاری و افزودن شدن بر عده بیکاران به علت حدود

دو سال سلطه کرونا بر جان، مال و کار انسان‌ها،

کشور گرفتار چالش‌های جدی دیگری که

تهدیدکننده امنیت غذایی هستند گردیده که

همان چالش‌های اقلیمی‌اند.

دومین سال خشکسالی با گذشت دو ماه از پاییز

سیری شده و خبری از بارندگی‌های سراسری که بتواند شرایط

اجرای عملیات کشاورزی را مهیا نماید، نیست.

برای دومین سال تولید محصولات استراتژیک مانند گندم،

جو، برنج، ذرت و ... در خطر است. گندم برداشت شده در ملهای گذشته

یک‌سوم از میزان برداشت سال ۹۹ کمتر بوده و بنا بر اعداد

و ارقام متفاوت، دولت ناچار است بین ۶ تا ۸ میلیون

تن گندم وارد نماید. سایر کالاهای نظیر ذرت، جو و

دانه‌های روغنی در محدوده‌های وزنی بالا باید

وارد شوند که هرگونه اختلال در واردات آنها

و در کوتاه‌مدت، می‌تواند امنیت غذایی را با

چالش مواجه نماید.

برابر با الگوی طراحی شده، بخش

کشاورزی باید ۱۶/۵ میلیون تن گندم،

۲/۵ میلیون تن برنج، ۴/۷ میلیون تن

سیبزمینی، ۱۲ میلیون تن شیر، ۴

میلیون تن انواع گوشت قرمز، مرغ

و تخم‌مرغ، ۱/۲ میلیون تن شکر،

به‌عنوان کالاهای اساسی در اختیار

مصرف‌کنندگان قرار دهد که بخشی با

تولید داخلی و بخش دیگری با واردات

تامین خواهد شد.

اکنون پرسش اصلی آن است که آیا امکان تهیه چنین مقادیری به همراه سایر اقلام نظیر

ذرت، جو، حبوبات، سبزی، میوه و ... وجود دارد و آیا چالش‌هایی نظیر شرایط اقلیمی،

کمبود آب، گرم شدن طولانی هوا و تحریم‌های اقتصادی، امکان دسترسی به مقادیر مورد نیاز

را می‌دهد؟

امنیت غذایی علاوه بر تحت‌تاثیر قرار گرفتن توسط چالش‌های اقلیمی، با معضلات

دیگری نظیر تخلیه روستاها و مهاجرت روستاییان، مدیریت ناکارآمد در بخش کشاورزی،

ضایعات گسترده مواد غذایی از مزرعه تا سفره، الگوهای مصرف نامناسب، کمبود تسهیلات

نگهداری و صنایع تبدیلی و تکمیلی که می‌توانند نقش مهمی در تامین مواد غذایی داشته باشند،

روبرو است.

چاره چیست؟

برای کاهش تهدیدها در امنیت غذایی چاره‌ای نیست جز استفاده بهینه از منابع پایه تولید که

همان آب و خاک هستند. امنیت غذایی در گرو بهره‌برداری شایسته و اصولی از این منابع است. □

روزانه اخبار مایوس‌کننده و ناخوشایندی از وضعیت و شرایط حاکم بر امنیت غذایی کشور در وسایل ارتباط جمعی، کانال‌های اجتماعی مجازی و جراید منعکس می‌شود که برخلاف وعده‌های مسئولان تصویر آینده‌ای نه‌چندان مطلوب و روشن را در میدان دید قرار می‌دهد.

در گزارش پایش فقر که توسط معاونت رفاه اجتماعی وزارت کار تهیه شده است، از هر ۳ ایرانی یک نفر در فقر مطلق زندگی می‌کند، یعنی حداقل ۲۶ میلیون نفر در فقر مطلق قرار دارند. خط فقر در سال ۹۹ نسبت به سال قبل از آن، ۳۸ درصد رشد داشته و این یعنی کاهش امنیت غذایی، سوءتغذیه و گرسنگی بیشتر.

براساس گزارش مرکز آمار، میزان تورم در شش ماه

اول سال ۱۳۹۹ نسبت به شش‌ماه اول ۱۳۹۹

به میزان ۴۵/۸ درصد بوده است. سایر اخبار

نومیدکننده بر همین منوال همچنان از راه

می‌رسند که نیازی به تکرار آن‌ها نیست.





نمود "مدیریت جهادی" موفق در کشاورزی آذربایجان شرقی

"آذربایجان شرقی"

رتبه برتر تولید ۳۰ محصول

صدور محصولات کشاورزی استان به ۵۴ کشور جهان



استان آذربایجان شرقی با قدمت ۲۴۰۰ ساله از مشهورترین نام‌های جغرافیایی ایران از دیرباز به‌عنوان یکی از قطب‌های مهم بخش کشاورزی کشور شناخته شده است. این استان دارای رتبه‌های برتر در تولید ۳۰ محصول کشاورزی است و تولیدات کشاورزان این منطقه به ۵۴ کشور جهان صادر می‌شود.

مدیریت کارآمد سازمان جهاد کشاورزی یا سگانداری مهندس اکبر فتحی در سال‌های اخیر، موجب توسعه بخش کشاورزی شده تا در این استان کشاورزی دانش‌محور، سرعت فزاینده‌ای داشته باشد.

نگاهی به وضعیت کنونی بخش کشاورزی استان آذربایجان شرقی و دلایل پیشرفت آن در کشاورزی، بیانگر اهمیت این بخش و مدیریت آن در تامین امنیت غذایی کشور است. میزان تولیدات کشاورزی استان آذربایجان شرقی بین ۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تا ۵ میلیون تن متغیر است و شامل انواع محصولات زراعی، باغی، دام و طیور (۲ میلیون و ۹۰۰ هزار تن مربوط به بخش زراعت، یک میلیون تن مربوط به باغبانی و مابقی محصولات دامی) است.

<<<



مهندس فتحي، ۲۶ سال پیش به عنوان کارشناس مسئول زراعت و باغبانی در مرکز خدمات کشاورزی «خداقرین» شروع به کار کرد و تجارب وی طی یک دوره بیست ساله کارشناسی، مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان‌ها، مدیریت تعاونی تولید، معاون فنی ریاست سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان، معاونت برنامه‌ریزی و امور اقتصادی جهاد کشاورزی استان، عضو اتاق فکر شرکت مادر تخصصی حمایت از توسعه سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی کشور، ریاست کانون تخصصی بسیج وزارت جهاد کشاورزی و گذراندن حدود ۱۸۰۰ ساعت دوره آموزشی در حوزه کارهای تخصصی و ... موجب شد تا در سال ۱۳۹۷ مسئولیت ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان و شورای هماهنگی ادارات تابعه وزارت جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی به وی سپرده شود.

فتحي اکنون نیز، فرماندهی پایگاه مقاومت بسیج ۵۷ فجر جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی را عهده‌دار است.



زراعت، باغبانی و رتبه‌های عالی

در حوزه زراعت، در بخش حبوبات و تولید عدس رتبه اول تا دوم کشور با سطح زیرکشت ثابت در سال‌های مختلف به آذربایجان شرقی تعلق دارد؛ در علوفه و تولید یونجه نیز به لحاظ سطح زیرکشت و هم میزان تولید این محصول رتبه اول کشوری از آن این استان است. در تولید گندم مقام چهارم کشوری به آذربایجان شرقی اختصاص دارد و در زیربخش باغبانی و تولید سیب درختی مقام دوم کشور، تولید زردآلو رده اول، تولید سنجید رتبه اول، در زغال‌اخته رتبه دوم و در سایر محصولات باغی رتبه‌های اول تا هفتم کشوری متعلق به استان آذربایجان شرقی است.

سطح اراضی کشاورزی (دیم-آبی) این استان یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار است که از این میزان ۸۰۰ هزار هکتار به روش دیم مطلق و ۳۰۰ هزار هکتار به روش آبی، کشت می‌شوند. از این میزان ۱۰۵ هزار هکتار به باغ‌ها اختصاص و مابقی در حوزه زراعت قرار دارد.

پیشتازی صنعت دام و طیور

این استان در تولیدات دام و طیور نیز سرآمد است؛ به طوری که در این بخش رتبه سوم کشوری و در تولید تخم‌مرغ نیز به نوعی قطب تولید تخم‌مرغ کشور محسوب می‌شود. حدود ۱۰.۵ درصد تخم‌مرغ کشور در استان آذربایجان شرقی تولید و از این حیث مقام سوم کشوری را دارا است.

همچنین در تولید جوجه یکروزه و مرغ مادر تخمگذار مقام سوم کشور مختص استان آذربایجان شرقی است.

یک استان و صادرات به ۵۴ کشور جهان

آذربایجان شرقی در تولید بیشتر محصولات کشاورزی مزاد بر مصرف استان (به جز محصولات گرمسیری که ظرفیت کشت آنها در استان وجود ندارد) فعالیت دارد و این محصولات به استان‌های مجاور و به ۵۴ کشور جهان صادر می‌شود؛ تا نام ایران را در جهان همچنان پراوازه نگه دارد.



آذربایجان شرقی، پنجمین تولیدکننده محصولات کشاورزی کشور

مهندس اکبر قتچی، با همت و همکاری معاونان سازمان، مدیران جهادکشاورزی شهرستان‌ها، کارشناسان و پرسنل متعهد و متخصص در مرکز استان، شهرستان‌ها و مراکز خدمات توانسته در ارتقاء جایگاه کشاورزی استان به موفقیت‌های قابل توجه دست‌یابد.

در این راستا به بخشی از مصاحبه مهندس اکبر قتچی، رییس سازمان جهادکشاورزی استان آذربایجان شرقی، به‌عنوان نمونه‌ای از عملکرد موفق این سازمان در استان اشاره می‌گردد.



افزایش ۲ برابری ظرفیت تولید مرغ در آذربایجان شرقی تا پایان سال

رییس سازمان جهادکشاورزی استان خیر داد: با صدور مجوزهای جدید احداث مرغداری و ساماندهی مرغداری‌های غیرمجاز استان، ظرفیت تولید مرغ استان تا پایان سال ۱۴۰۰ حدود دو برابر می‌شود.

اکبر قتچی، در تشریح اقدامات این سازمان طی سال گذشته، اظهار کرد: بخش کشاورزی نیز مانند سایر بخش‌های اقتصادی کشور در دوران شیوع کرونا با مسائلی مواجه و در سال ۹۹، مصرف محصولات کشاورزی به‌ویژه گوشت مرغ و گیاهان زینتی کاهش یافت که این امر در برنامه‌ریزی‌ها پیش‌بینی نشده بود.

به گزارش روابط عمومی سازمان جهادکشاورزی استان آذربایجان شرقی، مهندس قتچی افزود: با توجه به کاهش مصرف مرغ، تولیدکنندگان این حوزه دچار ضرر شده و جوجه‌ریزی را کاهش دادند، اما در راستای این امر نیز مشکلاتی در بازار مرغ ایجاد که سازمان جهادکشاورزی وارد عمل شده و شرکت پشتیبانی امور دام، مکلف به خرید تولیدات مزاد گردید و دولت نیز اقدام به اعمال راهکارهای حمایتی برای تولیدهای متضرر از کرونا کرد.

وی ادامه داد: دولت، تسهیلات با بهره کم را به تولیدکنندگان بخش کشاورزی اختصاص داد، اما با توجه به پایین بودن مبالغ این تسهیلات، کشاورزان رغبت چندانی برای دریافت آن نداشتند.

ورود استان به موضوع واردات نهاده‌ها

قتچی با اشاره به چالش تامین نهاده‌های دامی گفت: بسته شدن گمرک و تحریم‌های اقتصادی ایران باعث گردید تا در تامین نهاده‌های دامی دچار مشکل شویم. آذربایجان شرقی در این راستا به صورت مستقیم وارد عمل شده و اقدام به واردات نهاده‌ها با همکاری صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی کرد و چالش نهاده دامی را نسبت به سایر استان‌ها کاهش داد.

وی افزود: تخم مرغ نیز روندی تقریباً مشابه مرغ طی کرده اما اکنون با اعمال سیاست‌ها و بهره‌مندی از ظرفیت تشکیل مربوطه، قیمت این محصول تعدیل یافته و به‌نفع مصرف‌کننده و تولیدکننده است.

وی درخصوص اقدامات جهادکشاورزی استان در راستای مواجه شدن با مشکلات اخیر بازار مرغ، گفت: با توجه به اینکه صدور مجوز مرغداری در دوره نوسانات بازار مرغ، کلاً ممنوع شده بود، با پیگیری سازمان، مجوز ساماندهی واحدهای مرغداری غیرمجاز و احداث مرغداری‌های جدید گرفته شد و تاکنون نیز تقاضاهای خوبی برای احداث مرغداری‌های جدید ارائه شده است.

رییس سازمان جهادکشاورزی آذربایجان شرقی ادامه داد: در مقطع زمانی نوسانات بازار، ساخت و سازهای غیرمجاز و تغییر کاربری اراضی کشاورزی نیز افزایش یافته و گشت‌های امور اراضی متاثر از وضعیت کرونا همانند سال‌های گذشته و امروز، عمل نکردند.

این چالش باعث افزایش مشکلات بخش کشاورزی شده و اکنون در حال برخورد با این ساختوسازها براساس قانون هستیم. <<<



افزایش ۲ برابری کشتار دام‌های سبک و سنگین استان

وی در بخش دیگری از سخنان خود، با اشاره به افزایش کشتار دام‌ها به‌ویژه دام‌های مولد و ماده، اظهار کرد: در پنج ماهه گذشته نسبت به مدت مشابه سال قبل، کشتار دام‌های سبک و سنگین استان، دو برابر شده است.

فتحی با اشاره به خرید تضمینی گندم استان نیز اظهار کرد: امسال ۴۵۰ الی ۵۰۰ هزار تن تولید گندم داشتیم که نزدیک به ۱۰۰ هزار تن آن توسط شرکت پشتیبانی غله خریداری و بیش از ۹۸ درصد مطالبات پرداخت گردیده است.

وی در مورد هدف از ایجاد زنجیره تولید گوشت قرمز و سفید در استان، گفت: اکنون با همکاری اتحادیه مربوطه، وارد حوزه ایجاد زنجیره تولید گوشت مرغ شده‌ایم. بخش خصوصی نیز وارد عمل شده و تا کنون سه زنجیره تولید را در استان راه‌اندازی کرده‌ایم اما انتظار داریم تا این اقدام برای تمامی تولیدات کشاورزی انجام گیرد و نقش واسطه‌ها برای افزایش قیمت کمتر شود.



۲۱ درصد از صادرات غیر نفتی استان مربوط به بخش کشاورزی

رئیس سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی با اشاره به تنظیم بازار محصولات استان و منظم‌تر شدن آن، افزود: تشکلهای مربوطه وارد صادرات برخی محصولات شده و از ظرفیت صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی برای این حوزه استفاده می‌شود و حتی مشکل مزاد تولید برخی محصولات در دوره‌های گذشته با این روش حل شده است.

در شرایط عادی، ۱۲ درصد از صادرات محصولات غیر نفتی استان به بخش کشاورزی اختصاص دارد اما در سال گذشته، این رقم به ۲۱ درصد افزایش یافت. ارزش صادرات محصولات کشاورزی آذربایجان شرقی در سال به حدود ۴۰۰ میلیون دلار می‌رسد.

فتحی با اشاره به اجرای طرح «جهش تولید» در دیم‌زارهای استان با همکاری ستاد اجرایی فرمان امام (ره)، اظهار کرد: استان بیشتر به تولیدات دیم‌زارهای خود به‌خصوص بخش زراعی متکی است و بالغ‌ترین ۴۵۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی به روش دیم مطلق هستند که باید با توجه به وضعیت خشکسالی و بحران آب، برنامه‌ریزی در این راستا انجام بگیرد تا به وسیله طرح جهش تولید، حداقل‌های میزان محصول موردنظر از اراضی استان برداشت شود.

وی افزود: آذربایجان شرقی جزو شش استان کشور در اجرای این طرح است و به‌لحاظ اجرای برنامه‌های تفاهمی این طرح، رتبه اول کشور را به خود اختصاص داده است.

فتحی ادامه داد: در سال زراعی جاری با مشکل خشکسالی مواجه بودیم و چون اراضی کشاورزی استان، غالباً به روش دیم بوده و با آب باران محصول تولید می‌کنند، تاثیر خشکسالی بر بخش کشاورزی آذربایجان شرقی و به‌خصوص تمامی مزارع، بالا بوده اما با توجه به رعایت اصول علمی و تفاهم‌نامه یا ستاد اجرایی فرمان امام (ره)، مزارعی که از شیوه‌های اصولی پیروی کردند، خسارت کمتری را متحمل شدند.

رئیس جهاد کشاورزی استان گفت: در راستای خشکسالی، تولید مزارع دیم کاهش یافته و در بخش دام نیز با مشکل تامین نهاده و علوفه مواجه بودیم که برای جبران این خسارات، دولت حمایت‌هایی را خواهد داشت و با ارائه تسهیلات، افزایش نقدینگی در این حوزه و اقداماتی چون لوله‌گذاری و مرمت قنات‌ها برای جلوگیری از تکرار مشکلات در سال‌های آینده، برنامه داریم.

وی با اشاره به رتبه نخست استان در حوزه رفح تداخل پلاک‌های ثبتی، گفت: طرح پلاک‌گذاری یا شناسنامه‌دار کردن دام‌ها نیز برای ارائه آمار دقیق جمعیت دامی استان در حال اجرا بوده و مبنای برنامه‌ریزی‌های این بخش و به‌خصوص تعیین میزان نهاده لازم است.





کشت پایلوت کینوا در تمامی شهرستان‌های استان

رئیس سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی اظهار کرد: در راستای اصلاح الگوی کشت، محصولات یا نیاز آبی کمتر را جایگزین محصولات پرآب بر کرده و «کینوا» به‌عنوان محصول جدید کم‌آب بر و تامین‌کننده هیدروکربن و در ادامه حتی با قابلیت گیاه دارویی، جایگاه خود در استان را باز کرده و اکنون در تمامی شهرستان‌ها به روش پایلوت کشت می‌شود.

افزایش ۵۰ درصدی تولید گیاهان دارویی

وی با بیان این‌که طی یک سال گذشته، تولید گیاهان دارویی استان ۵۰ درصد افزایش یافته است، اظهار کرد: در بحث توسعه گلخانه‌های استان رتبه نخست کشوری را داریم و تنها در سال جاری، ۳۰۰ هکتار گلخانه افتتاح شده و نزدیک به ۴۰۰ هکتار دیگر نیز منتظر تامین منابع هستند.

قتحی اضافه کرد: کشت و فرآوری گل محمدی از گذشته‌های دور در آذربایجان شرقی مرسوم بوده است، سرمایه‌گذاری در حوزه توسعه گلستان‌های گل محمدی استان از ظرفیت خوبی برخوردار بوده و مقام چهارم کشوری در تولید گل محمدی به استان آذربایجان شرقی تعلق دارد.

وی با بیان این‌که سالانه حدود ۱۷۰۰ الی ۱۸۰۰ هکتار اراضی استان مجهز به سیستم آبیاری تحت فشار می‌شوند، گفت: امسال در حدود ۴۰۰۰ هکتار از اراضی کشاورزی به سیستم‌های نوین آبیاری بارانی، قطرایی و کم‌فشار تجهیز شده‌اند. قتحی با اشاره به اولویت‌دار بودن طرح بهسازی و مرمت قنات‌های استان، گفت: ۱۰۰ میلیارد تومان اعتبار سالانه استان است که امسال توانستیم ۱۳۰ درصد از آن را استفاده کنیم.

افزایش ۲ برابری توزیع بذرهای اصلاح شده در استان

رئیس جهاد کشاورزی استان با اشاره به استقبال خوب کشاورزان از بذور اصلاح شده، افزود: امسال توزیع بذور اصلاح شده در استان نسبت به سال‌های گذشته دو برابر افزایش داشته است.

ورود به کشت فراسرزمینی

وی با اشاره به موضوع کشت فراسرزمینی، اظهار کرد: با توجه به محدودیت منابع، باید به فکر تامین برخی نیازها در به مناطق دارای امکان کشت (که به‌طور عمده خارج از مرزها هستند) باشیم. در این راستا، کشورهای دارای مشترکات فرهنگی چون کشور آذربایجان و بهره‌مندی از مناطق آن برای چرای دام‌های مازاد و کشت در حاشیه رود ارس مدنظر بوده و حتی آکبیلی برای استفاده از این ظرفیت و سایر ظرفیت‌های اقتصادی به این کشور اعزام شده است. اتحادیه‌های مختلف نیز برای سرمایه‌گذاری در این خصوص اعلام آمادگی کردند؛ اما فعلا تنها مشکل ما پاکسازی مناطق جنگلی است. <<<



کشاورزی دانش‌محور در استان

وی در ارتباط با کشاورزی دانش‌محور نیز گفت: کشاورزی کشور و به دنبال آن کشاورزی استان ما نیز نیاز مبرم دارد تا به سمت کشاورزی دانش‌محور حرکت نماید. با توجه به محدودیت منابع خاکی و آبی و ضرورت بهره‌برداری بیشتر از زمین‌های زراعی محدود و تامین نیاز غذایی رو به رشد کشور این نیاز به صورت ملموس قابل مشاهده است.

رئیس سازمان جهادکشاورزی استان با اشاره به بحران آبی دریاچه ارومیه گفت: پرورش آرتیمیا در حوزه دریاچه ارومیه یا استفاده از منابع آبی آن، یکی از مواردی است که سرمایه‌گذاران می‌توانند در این بخش سرمایه‌گذاری کرده و به فعالیت مشغول شوند. پرورش گیاه خارشتر با توجه به شوری اراضی زراعی دریاچه و پرورش شتر از دیگر اولویت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه دریاچه ارومیه است.

فتحی همچنین در ارتباط با مشکلات و چالش‌های بخش کشاورزی آذربایجان شرقی، گفت: ناکارایی بازار محصولات کشاورزی یکی از شاخص‌ترین چالش‌های موجود در بخش کشاورزی استان است و چنانچه بازار محصولات کشاورزی ساماندهی و اصلاح شود در تولید محصولات کشاورزی با مشکلی مواجه نخواهیم شد.

**طرح‌های پیشنهادی برای سال زراعی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰ بخش خصوصی**

در این راستا ۴۲ طرح پیشنهادی با هدف تامین تسهیلات بانکی مورد نیاز مرتبط با رشد اقتصادی استان در سال ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰ ارائه شده که عمده آنها به صنایع تبدیلی، فراوری و ایجاد ارزش افزوده همراه با کاهش ضایعات صنایع تبدیلی، سردخانه‌ها، توسعه گلخانه‌ها (به‌ویژه گلخانه‌های هایدروپونیک) افزایش تولیدات باغی و زراعی، مکانیزاسیون، گاو‌داری صنعتی، افزایش تولیدات دامی، طیور، شیلات و آبزیان، خوراک دام و طیور، تامین و توزیع نهاده‌های کشاورزی، دامی و ... است.

مرووری بر طرح‌های موثر در رشد ۸ درصدی اقتصاد بخش کشاورزی

تزدیک به ۲۰ طرح در زمینه شبکه‌های قرعی آبیاری و زهکشی سامانه‌ای نوین آبیاری، بازسازی و مرمت قنات‌ها در سطح استان، حمایت از تولید کشت محصولات زراعی، حمایت از توسعه کشت گیاهان دارویی و باغات دیم در اراضی شیبدار، برنامه ابلغیه کودهای اوره، قسفات و پتاسیوم، اصلاح، نوسازی و تقذیه باغات، مبارزه با آفات و بیماری‌های گیاهان، مطالعه ساماندهی گلخانه‌ها و احداث مجتمع‌های گلخانه‌ای، ترویج و آموزش و ارتقاء مهارت تولیدکنندگان و بهره‌برداران کشاورزی، نوسازی مراکز خدمات ترویجی دهستان‌ها، افزایش تولید شیر، گوشت و تخم‌مرغ و افزایش تولید شیلات و آبزیان در استان آذربایجان شرقی در دست اجرا است. □

**روابط عمومی برتر و پیشگام**

با تشکر از مدیریت و همکاران عزیز روابط عمومی جهادکشاورزی استان که در تهیه و تدوین این گزارش کمال همکاری را داشته‌اند.

لازم به ذکر است روابط عمومی سازمان جهادکشاورزی استان آذربایجان شرقی در دو سال گذشته در سال‌های (۱۳۹۸ و ۱۳۹۹) عنوان روابط عمومی برتر و پیشگام کشور را کسب کرده است.





**موفقیت مدیریت زنان
در سازمان جهادکشاورزی استان قزوین**

اولین بانوی مدیر

**کارنامه جهادکشاورزی را
درخشان کرد**



نگاهی به تجربیات کشورهای پیشرفته مانند آلمان و استرالیا بیانگر نقش اثرگذار حضور زنان در سطوح بالای مدیریتی، در دستیابی به توسعه توسط این کشورها بوده است. در کشور ما نیز همواره زنانی که مسولیت پذیرفته و سکان‌داری مجموعه‌ای را برعهده گرفته‌اند یا آرایه عملکردی چشم‌گیر، اثرگذاری مدیریت زنان ایرانی در آبادانی این مرز و بوم را به اثبات رسانده‌اند.

فعالیت شایسته مدیران زن، آینده روشنی را پیش‌روی کشور در راستای ارتقاء جایگاه زنان در مراجع تصمیم‌گیری و بهبود اوضاع در هر حوزه‌ای از اقتصاد فراهم آورده است. زنان مومن و کاردان با مدیریتی قدرتمند، سالم، عدالت‌محور و با تکیه بر افزایش بازدهی یا هماهنگی نیروی انسانی توانسته‌اند در سطوح مدیریتی مختلف بدرخشند.

از مصادیق مدیریت موفق زنان، قاطعه خمسه، رئیس سازمان جهادکشاورزی استان قزوین است. انتصاب وی در تاریخ وزارت جهادکشاورزی، به‌عنوان اولین و تنها زن مدیر در پست ریاست سازمان جهادکشاورزی به ثبت رسید و با مدیریت کارا و اثربخش وی به نقطه روشنی در کارنامه این وزارتخانه مبدل گردید. <<<



مهندس قاطمه خسته، کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی با گرایش مدیریت توسعه روستایی در سال ۱۳۷۶ به‌عنوان کارشناس ترویج (آموزش امور زنان روستایی) در جهادسازندگی استان قزوین کار خود را آغاز کرد.

بیست سال کسب تجربه در مسئولیت‌های مختلف مانند: نماینده تام‌الاختیار رئیس سازمان در استانداری در امور بانوان، مسئول دو کمیته روستایی و کمیته اشتغال در کمیسیون امور بانوان استانداری، مجری پروژه مشترک با کشور ژاپن در ساخت مرغداری برای زنان آسیب‌دیده از زلزله شهرستان آوج در دهه ۸۰، عضو هیات‌مدیره کانون فرهنگی-اجتماعی زنان استان در سال‌های گذشته، عضو هیات‌مدیره و نائب‌رئیس کانون جهادگران استان از سال ۱۳۸۸ تاکنون، مشاور رئیس سازمان جهادکشاورزی از سال ۹۳ تا ۹۶، مشاور رئیس سازمان و مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهادکشاورزی از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶، مسئول مستقیم سامانه جامع پهنه‌بندی و مدیریت داده‌های کشاورزی در سازمان جهادکشاورزی استان به‌عنوان اولین استان پایلوت کشوری، دبیر انتخاب نمونه‌های بخش در طول سال زراعی، دبیر ساماندهی مراکز جهادکشاورزی در سازمان جهادکشاورزی، دبیر کارگروه توسعه و گسترش کشت کلزا در سال زراعی ۱۳۹۶، رئیس کمیته انتشارات متون ترویجی و آموزشی در سازمان، دبیراجرایی اقتصاد مقاومتی و طرح هجرت در سازمان، مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان و ... موجب شد تا در آذر سال ۱۳۹۶، مسئولیت ریاست سازمان جهادکشاورزی استان قزوین به‌عنوان اولین زن رئیس سازمان جهادکشاورزی استان‌ها در قبل و بعد از انقلاب و اولین زن مدیر در دستگاه‌های عمرانی در نظام جمهوری اسلامی ایران، به وی سپرده شود.

استان قزوین پیشرو در کشاورزی پایدار

استان قزوین یکی از کهن‌ترین مناطق ایران محسوب می‌شود و کاوش‌ها و یافته‌های باستان‌شناسی در دشت قزوین، نشاتگر مرحله یکجانشینی و کشاورزی در هزاره هفتم قبل از میلاد و برخوردار ساکنان آن از صنایع اولیه و نظام اجتماعی است.

استان قزوین با مساحت ۱۵ هزار و ۶۲۶ کیلومتر مربع، از دیرباز همواره یکی از مهم‌ترین مناطق کشاورزی کشور بوده است و دشت قزوین یکی از حاصلخیزترین مناطق ایران است که به‌عنوان یکی از اولین مناطق در کشور، دارای سند مطالعاتی توسعه کشاورزی با قدمتی حدود نیم قرن (از دهه ۱۳۴۰) بوده و در این راستا مطالعات تیمه‌تفصیلی خاک‌شناسی در سطح ۴۰۰ هزار هکتار (با مقیاس ۱:۵۰۰۰۰) در اواخر دهه ۴۰ و اوایل دهه ۵۰ خورشیدی توسط موسسه خاک‌شناسی کشور انجام پذیرفت.

استان قزوین به لحاظ موقعیت ممتاز جغرافیایی و قرار گرفتن در شاهراه ارتباطی شمال به جنوب و غرب به شرق کشور، شرایط بسیار مناسبی برای سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف کشاورزی را دارد.

نگاهی به وضعیت کنونی بخش کشاورزی استان قزوین نشان می‌دهد این استان با وجود مساحت کمتر از یک درصد از خاک کشور، همانطور که پیشتر گفته شد بیش از ۴ درصد از تولید بخش کشاورزی کشور را به خود اختصاص داده است به‌طوری‌که با دارا بودن ۴۸۹ هزار هکتار اراضی کشاورزی، سالانه قادر به تولید بیش از پنج میلیون تن انواع محصولات زراعی، باغی و دامی است.

برنامه‌ریزی و تمهیدات سازمان جهادکشاورزی استان قزوین با هدایت و مدیریت ارزنده مهندس قاطمه خسته در سال‌های اخیر، تحولی کم‌نظیر در بخش کشاورزی استان ایجاد کرده است و اجرای طرح‌های بزرگ در بخش کشاورزی استان، منجر به رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال پویا در سطح این استان شده است.

مهندس قاطمه خسته، با همراهی و همکاری معاونان، مدیران، کارشناسان و همه کارکنان سازمان جهادکشاورزی استان قزوین و حمایت‌های مسئولان استان توانسته است در طول حدود ۴ سال دوره ریاست خود، جهش قابل‌ملاحظه‌ای در بخش کشاورزی استان ایجاد کند به طوری که در برخی از موارد، رشد و توسعه شکل گرفته قابل مقایسه با کل بازمانی پیش از ریاست وی نیست. در این راستا، مصاحبه وی در ادامه به‌عنوان تنها گوشه‌ای از اقدامات صورت گرفته آورده شده است.

رئیس سازمان جهادکشاورزی استان قزوین با مدیریتی جامع و با ایجاد هماهنگی در این سازمان به‌عنوان متولی تامین امنیت غذایی نه‌تنها استان، بلکه تامین‌کننده ۴ درصد تولیدهای بخش کشاورزی کشور، موفق شد عملکردی فراتر از تعهدات این سازمان ارائه کند به‌طوری که هم‌اکنون سازمان‌های جهادکشاورزی استان قزوین از دستگاه‌های اجرایی پیشرو در سطح کشور محسوب می‌شود.

موفقیت مثال‌زدنی سازمان جهادکشاورزی استان قزوین، با مدیریت قاطمه خسته، بیانگر توانایی زنان ایران‌زمین در ایفای نقش در تحقق رشد و توسعه کشور است؛ موضوع مهمی که می‌باید در ارتقاء چنین باتوانی در نظر قرار گیرد.



کشاورزی پایدار ارمغان اصلاح الگوی کشت در قزوین

فاطمه خمسه با بیان اینکه خشکسالی‌ها و کاهش بارندگی‌ها به ما گوشزد می‌کند که باید شیوه‌های کشاورزی سنتی را تغییر داده و به سمت اصلاح الگوی کشت پیش رویم، اظهار داشت: از برنامه‌های مهم سازمان جهادکشاورزی استان در راستای پیشبرد برنامه اصلاح الگوی کشت می‌توان به تقویت کشت پاییزه به جای کشت بهار، توسعه کشاورزی حفاظتی، افزایش سطح زیرکشت محصولات کم‌آب‌بر (بیش از ۲۰ هزار هکتار)، کاهش سطح کشت محصولات آبی با تأکید بر حفظ پایداری تولید و افزایش عملکرد در واحد سطح (از حدود ۱۰۵ هزار هکتار به حدود ۵۹ هزار و ۷۰۰ هکتار) و افزایش درصدی تولید محصولات دیم استان (در سال ۱۳۹۹ نسبت به سال ۱۳۹۸) اشاره کرد.

خمسه در ادامه یکی از مهم‌ترین راه‌های اجرای اصلاح الگوی کشت در کشور را کشاورزی قراردادی معرفی کرد و گفت: کشت قراردادی محصولات زراعی بخش کشاورزی به‌عنوان نسخه نجات‌بخش اجرای الگوی کشت در کنار ارتقای سطح معیشت کشاورزان و عامل اصلی افزایش تولید، در دستور کار این سازمان قرار دارد.

وی با اشاره به انعقاد کشت قراردادی محصولات زراعی با کشاورزان استان، در کشت چغندر قند و دانه‌های روغنی مانند کلزا گفت: هر چند کشاورزی کشور هنوز در ابتدای راه کشت قراردادی قرار دارد، اما برنامه‌های پیش‌رو و اقدامات انجام شده، نویدبخش آینده خوش برای فعالان این حوزه راهبردی است.

خمسه مشارکت اتحادیه‌ها و تعاونی‌های کشاورزی و روستایی در توسعه کشاورزی قراردادی استان را ضروری دانست و تأکید کرد: قرار گرفتن متولیان بخش کشاورزی در کنار کشاورزان در دوره‌های کاشت، داشت و برداشت و همچنین تهیه نهاده (کود، بذر و سموم) و سرمایه در گردش مورد نیاز کشاورزان و در نهایت خرید تضمینی محصولات از مهم‌ترین مزایای کشاورزی قراردادی است که پایداری تولید را به دنبال خواهد داشت.

وی ادامه داد: یکی دیگر از راه‌های مهم تحقق برنامه‌های اصلاح الگوی کشت، توسعه کشت‌های گلخانه‌ای است که سازمان جهادکشاورزی استان قزوین در سال‌های اخیر کارنامه بسیار موفقی در این زمینه از خود به جا گذاشته است. اکنون سطح تولیدی گلخانه‌های استان با رشد ۷۰ درصدی به حدود ۷۵ هکتار رسیده است.

خمسه اضافه کرد: احداث شهرک گلخانه‌ای نودهک به مساحت ۷۲ هکتار با پیشرفت فیزیکی ۸۵ درصد زیرساخت و جذب تسهیلات ۲۸۵ میلیارد ریال و همچنین شهرک گلخانه‌ای دودانگه با مساحت کل ۱۷ هکتار با پیشرفت فیزیکی ۷۵ درصدی با دریافت تسهیلات ۲۷۰ میلیارد ریال در کنار جذب سرمایه‌گذاران بزرگ در استان از طریق تسهیل فرایند دریافت مجوزها و ارائه حمایت‌های ویژه برای توسعه شهرک‌های گلخانه‌ای توسط بخش خصوصی، ما را به سمت تحقق اهداف اصلاح الگوی کشت پیش می‌برد.

آبیاری نوین، گامی مهم در ارتقای بهره‌وری بخش کشاورزی

رئیس سازمان جهادکشاورزی قزوین خاطر نشان کرد: بدون شک یکی از راه‌های تحقق کشاورزی پایدار و ارتقای بهره‌وری در این بخش و همچنین قدم برداشتن به سمت اقتصاد مقاومتی، تجهیز اراضی کشاورزی به سامانه‌های نوین آبیاری است که این مهم در استان قزوین به بهترین شکل مورد توجه قرار گرفته و از اولویت‌های اساسی سازمان جهادکشاورزی استان به شمار می‌رود.

وی با بیان اینکه در سه سال و نیم گذشته ۲۶ هزار هکتار از اراضی کشاورزی استان قزوین به سامانه‌های نوین آبیاری مجهز شده‌اند که این رقم نزدیک به همه فعالیت‌های انجام شده در قبال از این تاریخ بوده است، اظهار داشت: تا پیش از این، حدود ۲۹ هزار هکتار از اراضی کشاورزی استان به آبیاری‌های نوین مجهز بودند که این رقم اکنون به بیش از ۵۵ هزار هکتار افزایش یافته است و تا پایان سال جاری یا اجرای طرح‌های در دست اجرا، مساحت اراضی کشاورزی استان قزوین که به سامانه‌های نوین آبیاری مجهز می‌شوند، به بیش از ۶۰ هزار هکتار افزایش پیدا خواهد کرد.

گفتنی است سازمان جهادکشاورزی استان قزوین در سال ۱۳۹۸ موفق به کسب رتبه اول کشور در زمینه درصد سطح اجرای سامانه‌های نوین آبیاری نسبت به سطح مصوب ابلاغی گردید و در مجموع هم از نظر رتبه پنجم کشوری به خود اختصاص داد. <<<



باغبانی قزوین، میراث کهن با برنامه‌های نوین

رئیس سازمان جهادکشاورزی استان قزوین با بیان اینکه باغبانی در این استان با وجود باغستان سنتی قزوین با مساحتی بیش از ۲۵۰۰ هکتار به‌عنوان پدیده‌ای کشاورزی، فرهنگی و تاریخی که بیش از ۱۲۰۰ سال قدمت دارد و قزوین را به شاخص‌ترین باغ‌شهر ایران در طول تاریخ تبدیل کرده است، دارای پیشینه‌ای کهن و جایگاهی ویژه است، گفت: در حال حاضر حدود ۷۶ هزار هکتار باغ میوه با تولید سالانه بیش از ۶۰۰ هزار تن انواع محصولات باقی در سطح استان قزوین وجود دارد و استان قزوین در زمینه تولید محصولات مختلف باقی دارای رتبه‌های برتر در سطح کشور است که می‌توان به رتبه اول در تولید زغال‌آخته، رتبه دوم در تولید فندق، رتبه سوم در تولید انگور، زالزالک و زیتون، رتبه چهارم در تولید گیلان، گلایی و آلو قطره طلا و رتبه پنجم در تولید سنجید اشاره نمود.

وی با بیان اینکه استان قزوین با توجه به پیشینه ارزنده خود در باغداری، همواره در اجرای طرح‌های نوین باغبانی در کشور پیشرو بوده است، یادآور شد: مشارکت در اجرای طرح فراز(داریستی کردن) باغات انگور در سطح ۱۰۰۰ هکتار (با اعتباری بالغ بر ۶۰ میلیارد ریال در سال ۹۶) که در مجموع سطح داریستی باغات انگور استان را به بیش از ۵۴۵۰ هکتار تا پایان سال ۱۳۹۹ رساند و همچنین اجرا و توسعه مدرن‌ترین طرح سایبان باغات کشور در سطح استان در سطحی بالغ بر ۱۷،۵ هکتار، از اقدامات این سازمان در توسعه باغبانی نوین است.

وی همچنین با اشاره به جایگاه صادراتی بسیار مناسب محصولات باقی استان مانند پسته و کشمش، اظهار داشت: با اجرای اقداماتی نظیر دریافت نشان استاندارد تولید محصول سالم، توسعه صنایع تبدیلی و فرآوری محصولات کشاورزی، توسعه ارقام تجاری با بازپسندی مناسب و ... منجر شده است.

در حال حاضر محصولات مختلف کشاورزی استان به بیش از ۳۹ کشور جهان صادر می‌شوند و با ارزشی بیش از ۵۵ میلیون دلاری در سال نقش بسیار مهمی در توسعه اقتصادی استان ایفا می‌کند.



قزوین قطب صنعت دام، طیور و آبزیان در کشور

قلمه‌های گوساله و گوسفند در کنار تولیدکنندگان زیادی که به روش سنتی در قالب دامداری‌های روستایی و عشایری در سطح استان مشغول به فعالیت هستند، در سال بیش از ۲۸ هزار تن گوشت قرمز تولید می‌کند که این میزان تولید حدود دو برابر نیاز مصرف مردم استان است و مازاد تولید به مصرف سایر استان‌های کشور می‌رسد. وی ادامه داد: قزوین از قطب‌های اصلی تولید شیر در کشور است به طوری که با تولید بیش از ۶۱۴ هزار تن شیر در سال، رتبه پنجم در تولید شیر کشور را به خود اختصاص داده است.

رئیس سازمان جهادکشاورزی استان قزوین، با بیان اینکه استان قزوین جزو معدود استان‌های کشور است که دارای زنجیره کامل پرورش مرغ گوشتی شامل مرغ اجداد، مرغ‌مادر، کارخانه جوجه‌کشی، کشتارگاه، فرآوری و واحدهای عرضه است، گفت: این استان دارای ۴۲۲ واحد پرورش مرغ گوشتی با ظرفیت بیش از ۱۰ میلیون ۵۰۰ هزار قطعه و میزان تولید گوشت مرغ بیش از ۷۲ هزار تن در سال است که این امر موجب شده است بازار مرغ در استان قزوین، بازاری با ثبات و پایدار باشد.

وی با اشاره به اینکه استان قزوین جزو معدود استان‌های کشور است که قیمت مرغ در آن با نرخ مصوب تنظیم بازار عرضه می‌شود، تصریح کرد: با برنامه‌ریزی‌ها و تمهیدات اندیشه شده توسط سازمان جهادکشاورزی استان در تأمین نهاده‌های مورد نیاز مرغداران، تولید و عرضه مرغ در سطح استان همواره به روش پایدار و بدون کوچک‌ترین مشکل انجام شده است و این امر سبب شده حتی در زمان‌های لوچ مصرف مانند ایام عید نوروز و ماه مبارک رمضان هم قیمت مرغ از نرخ مصوب بالاتر نرود و صف خرید مرغ در استان شکل نگیرد.

خمس در مورد تولید تخم‌مرغ نیز گفت: استان قزوین با دارا بودن ۷۰ واحد با ظرفیت ۸ میلیون و ۸۰۰ هزار قطعه مرغ تخمگذار، و تولید بیش از ۸۴ هزار تن تخم‌مرغ در سال، رتبه ششم کشور را به خود اختصاص داده است. ضمن اینکه این استان با دارا بودن دو واحد اجداد تخم‌گذار به‌عنوان تنها واحدهای اجداد تخم‌گذار در کشور، مینا تولید بیش از ۷۰ درصد تخم‌مرغ کشور محسوب می‌شود.

وی همچنین به آبی‌پروری و ظرفیت‌های بالقوه استثنایی استان قزوین اشاره کرد و گفت: سالانه بالغ بر ۴ هزار تن انواع ماهیان سردآبی، گرمآبی و خالوباری و بیش از ۲۹ میلیون قطعه انواع ماهیان زینتی در استان تولید می‌شود. ضمن اینکه طرح مطالعه توسعه آبی‌پروری در حاشیه رودخانه شاهرود (منطقه الموت قزوین) به ظرفیت ۹ هزار تن به پایان رسید که با اجرا و بهره‌برداری از این طرح، قزوین به قطب آبی‌پروری در بین استان‌های غیر ساحلی کشور تبدیل خواهد شد.

وی همچنین به احداث بزرگ‌ترین طرح پرورش ماهیان زینتی مسقف جهان با ظرفیت ۳۰ میلیون قطعه اشاره کرد و گفت: فاز اول این طرح با ظرفیت ۱۰ میلیون قطعه کار خود را به صورت آزمایشی آغاز کرد که با راه‌اندازی کامل این طرح، قزوین از رتبه چهارم کشور در تولید ماهیان زینتی به رتبه دوم ارتقاء خواهد یافت.





رئیس سازمان جهادکشاورزی استان قزوین گفت: ترویج نوآوری‌ها و دیدگاه‌های جدید کشاورزی در کنار آموزش کشاورزان و بهره‌برداران به‌منظور ارتقای سطح دانش، اطلاعات و مهارت آنان، یکی از عوامل مهم و مؤثر در توسعه بخش کشاورزی است؛ از این‌رو توجه ویژه به نقش آموزش و ترویج کشاورزی جزو اولویت‌های اصلی این سازمان است.

وی طراحی و ساخت سامانه توزیع کود با همکاری مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین و کاربرد آن در توزیع کود بین کشاورزان به‌عنوان اولین استان کشور، تولید آبر اپلیکیشن (همیار کشاورز)، تولید اپلیکیشن آموزشی و ترویجی (مبارزه با آفت زجره مو)، ارسال بیش از ۹۵۰ هزار مورد پیامک نوشتاری و ۳۱ هزار مورد پیام کوتاه صوتی به مخاطبان بخش کشاورزی (پیام کوتاه صوتی یکی از نوآوری‌های استان قزوین که در جشنواره شهید آوینی ارائه گردیده است)، تولید ۱۵ عنوان برنامه آموزشی کشاورزی دو دقیقه‌ای در سال ۱۳۹۹ و پخش آن‌ها از صداوسیما مرکز قزوین، انتشار چهار نشریه آموزشی ترویجی، برگزاری کارگاه‌های آموزشی ترویجی آنلاین و حضوری و - را بخشی از مهم‌ترین فعالیت‌های این سازمان در راستای آموزش و ترویج کشاورزی عنوان کرد.

خمسه با بیان اینکه استان قزوین به دلیل دارا بودن شاخص‌های کشاورزی پایدار، در بسیاری از پروژه‌های ملی و بین‌المللی به‌عنوان پایلوت می‌باشد، گفت: از مهم‌ترین این پروژه‌ها می‌توان به طرح بین‌المللی حسابداری آب موسوم به طرح «سیدنا» با مشارکت قلمو، طرح افزایش عملکرد گندم و بهره‌وری نظام‌های زراعی گندم بنیان (موسوم به طرح ایران سیمیت)، طرح تربیت مربی حرفه‌ای باغبانی، طرح جهش تولید در دیم‌زارها و - اشاره کرد.

گفتنی است اقدامات انجام شده در طول حدود چهار سال اخیر، منجر به توسعه کشاورزی پایدار در سطح استان گردیده است. یکی از مهم‌ترین نشانه‌های آن، رشد قابل‌توجه در تعداد تولیدکنندگان برتر ملی از استان قزوین است؛ به‌طوری‌که این استان در طی دو سال اخیر با بیشترین تعداد تولیدکننده برتر ملی در صدر استان‌های کشور قرار گرفت.

همچنین، سازمان جهادکشاورزی استان قزوین موفق به کسب عنوان دستگه برتر سال ۱۳۹۹ در شاخص‌های استانی جشنواره شهیدرجایی شد و از مهندس قاطمه خمسه رئیس این سازمان با اهدای لوح سپاس و تندیس جشنواره، تقدیر به‌عمل آمد.

از دیگر رتبه‌های کسب شده می‌توان به کسب عنوان رئیس سازمان نمونه ملی بین سازمان‌های جهادکشاورزی کشور در سال ۱۳۹۷ اشاره کرد.

همچنین، در سال ۱۳۹۹ در راستای اجرای مطلوب پروژه ملی افزایش عملکرد گندم و بهره‌وری نظام‌های زراعی گندم‌بنیان، استان قزوین مورد تقدیر مشاور محترم وزیر و مجری طرح گندم کشور قرار گرفت. □

جهش ۲ برابری ظرفیت صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی قزوین گامی مؤثر به سوی کشاورزی پایدار

قاطمه خمسه اظهار داشت: با حمایت‌های سازمان جهادکشاورزی استان قزوین در زمینه سرمایه‌گذاری و سیاست‌گذاری در راستای تقویت صنایع تبدیلی، شاهد رشد بیش از ۲ برابری این دسته از صنایع استان در چند ساله اخیر بوده‌ایم؛ به‌طوری‌که تاکنون ۱۶۳ فقره پروانه بهره‌برداری صنایع تبدیلی از سوی جهادکشاورزی قزوین صادر شده که ظرفیت جذب مواد خام آنها یک میلیون و ۵۴۷ هزار تن و ظرفیت تولید محصول قرآوری آنها یک میلیون و ۲۲۸ هزار تن است که این رقم تا پیش از سال ۹۲، کمتر از ۶۰۰ هزار تن بود.

رئیس سازمان جهادکشاورزی استان قزوین خاطر نشان کرد: در زمینه صنایع وابسته به گیاهان دارویی با توجه به تولید تولید ۴۷۰ تن انواع گیاهان دارویی در سطح استان، ظرفیت خوبی برای سرمایه‌گذاری وجود دارد و در صورت برخورداری از متقاضیان سرمایه‌گذاری، آماده همکاری و ارائه مجوز به سرمایه‌گذاران هستیم.



در دو دهه اخیر به دلیل تأکید نسبی بر صفات شایستگی و عملکرد نژاد هلشتاین از این لحاظ بهبود قابل توجهی یافته است. به عنوان مثال رتبه نرخ آبستنی تلیسه‌ها نسبت به نژادهای برابون سولیس و گرنزی بالاتر رفته است. با این حال هنوز برخی از نژادها مانند جرسی، رقیب سرسختی برای هلشتاین محسوب می‌گردند. علاوه بر این برخی از نژادهای اروپایی مانند سیمنتال در ایران طرفداران زیادی پیدا کرده است.

سیمنتال نژادی دومنظوره بوده که به شکل گسترده‌ای در اروپا و جهان پرورش داده می‌شود. مزیت اصلی این نژاد ارزش بیشتر گوساله‌های نر و درصد بالاتر ترکیبات شیر است. اما از لحاظ حجم تولید شیر و بازده خوراک در رده بسیار پایین‌تری نسبت به هلشتاین قرار دارد. نژاد جرسی یکی دیگر از رقبای نژاد هلشتاین در کشور است که نسبت به هلشتاین بازده تبدیل خوراک به مواد جامد شیر (پروتئین، چربی و ...) بالاتری دارد و از لحاظ ترکیبات شیر، صفات تولیدمثلی و مقاومت به استرس گرمایی، از وضعیت بهتری نسبت به نژاد هلشتاین برخوردار بوده است.

اگر بازده خوراک را به عنوان نسبت ماده خشک شیر تولیدی به ماده خشک خوراک

مصرفی تعریف کنیم، قابل رقابت با هلشتاین است. با این حال

ارزش گوساله نر و لاشه گاوهای حذقی در نژاد جرسی پایین‌تر

از نژاد هلشتاین و حساسیت بالاتری

نسبت به بیماری تب شیر دارد.



بررسی امکان

ایجاد تنوع نژادی

در گاوهای شیری ایران

با توجه به تفاوت قابل توجه صفات تولیدی و عملکردی بین نژادهای مختلف، آنچه باعث برتری نهایی یک نژاد می‌گردد، سودآوری آن نژاد است. با این حساب عامل تأثیرگذار برای ایجاد تنوع نژادی در ایران، باید مبتنی بر انجام محاسبات اقتصادی باشد. هرچند در برخی کشورهای اروپایی و نیوزلند استفاده از مرتع جزء لاینفک سیستم پرورش گاو شیری است ولی در کشور ما استفاده از آن بسیار محدود است و بیشتر در سیستم‌های پرورش سنتی استفاده می‌شود. بنابراین یکی از مهم‌ترین مزیت‌های نژادهای جرسی و سیمنتال نسبت به هلشتاین، همان مناسب بودن برای چرای مرتعی است که در ایران موضوعیت چندانی نخواهد داشت. علاوه بر این، نوع سیستم قیمت‌گذاری شیر در ایران که برای ترکیبات شیر، به‌ویژه پروتئین ارزشی قائل نیست، باعث خنثی شدن دومین مزیت نژادهای جرسی و سیمنتال نسبت به هلشتاین می‌شود.

به‌طور معمول نسبت علوفه استفاده شده در جیره‌های نژادهای جرسی

و سیمنتال نسبت به نژاد هلشتاین بیشتر است که در مواقعی

که قیمت علوفه، نسبت به کنسانتره پایین‌تر باشد، می‌تواند

مزیت‌های خوراک را کاهش دهد. با توجه به تخصیص ارز دولتی

برای واردات نهاده‌های دامی در ایران که باعث برابری قیمت کنسانتره و علوفه می‌گردد،

کارایی عملی این مزیت هم در برخی موارد مورد تردید قرار می‌گیرد.

بنابراین به نظر می‌رسد که از مهم‌ترین اقدام‌ها برای به وجود آوردن مزیت اقتصادی برای

استفاده از سایر نژادها، حذف ارز دولتی برای واردات هر نوع محصول لبنی به‌ویژه کره، شیرخشک و

همچنین نهاده‌های دامی است. با توجه به شرایط فعلی کشور، تمایل برای اجرای این سیاست و تعیین

قیمت واقعی شیر در یک بازار رقابتی در حال شکل‌گیری است که می‌تواند در تغییر نگرش برای ایجاد

تنوع نژادی در کشور مؤثر باشد.

از دیگر جنبه‌های استفاده از قابلیت‌های سایر نژادها مباحث مربوط به آمیخته‌گری است.

در این مورد علاوه بر استفاده از قابلیت‌های ژنتیکی سایر نژادها، مزیت‌های مربوط به هتروزیس

(استفاده از اثرات ترکیبی ژن‌ها) نیز مطرح است. بالا نگهداشتن هتروزیس، بستگی به اجرای برنامه تلاقی‌های چرخشی

است. با این حال اثرات کوتاه‌مدت آن که مربوط به بهبود نرخ آبستنی و کاهش نرخ سقط است که سبب استقبال از

این برنامه به‌ویژه برای گاوهای هلشتاین شده است. □

□ دانشجوی دکتری اصلاح نژاد دام



این رشته سر دراز دارد

حاکمان و دولتمردان ما شاید هنوز به این باور نرسیده‌اند که ایران یک جزیره کوچک دور افتاده در گوشه‌ای کشف نشده از اقیانوس‌های جهان نیست، چرا که پاتزده کشور همسایه و با مرز مشترک و صدها همسایه دیگر با مرزهای غیرمشترک دارد و باید با آنها زندگی کند، یعنی مجبور است که با آنها زندگی کند چون همیشه دهها میلیون نفر در این سرزمین چند هزارساله آمده‌اند و رفته‌اند، زندگی کرده و باز هم خواهند کرد، پس باید برای طی کردن این راه دراز برنامه داشت.

خزیدن و معتکف شدن در یک شبستان و در خیال به جنگ آسیاب‌های بادی رفتن نمی‌تواند چاره کار باشد و گرهی از کارهای فرو بسته باز نمی‌نماید.



سه ماه از بر سر کار آمدن دولت جدید که خود را پرچمدار مبارزه با فساد می‌نامید؛ گذشته است و توقع عموم جامعه بر آن است تا برای تمام مشکلاتی که ریشه در فساد دارند چاره‌ای اندیشیده شود. حال با انتصاب وزیر

جهادکشاورزی دولت سیزدهم و با این امتیاز که ایشان خود از اعضای کمیسیون کشاورزی مجلس بودمانند توقع بر آن است که گام‌هایی برای باز کردن گرهی از کلاف نهاده‌های دامی برداشته شود، چرا که استمرار

اوضاع گذشته امکان‌ناپذیر است و این بیمار را هر روز رنجورتر می‌کند. قطعا تمام دست‌اندرکاران تهیه و توزیع نهاده‌های دامی از وزارت جهادکشاورزی، بانک مرکزی و گمرک گرفته تا اتحادیه‌های دام

و طیور و تولیدکنندگان و پرورش آنها می‌دانند که سالیانه بین ۹ تا ۹/۵ میلیون تن ذرت، حدود ۳ میلیون تن جو و ۲ میلیون تن سویا نیاز داریم که با در نظر

گرفتن یک ذخیره استراتژیک، باید این مقادیر وارد شوند، چنانکه در سال ۹۹ و بنابر آمار گمرک به‌طور تقریب در این حدود نهاده‌های دامی وارد شده

است و ذرت دامی با ۸۶ درصد از وزن این نهاده‌ها در رده اول قرار داشته است.

ما ناچار به واردات این نهاده‌ها هستیم و بنابراین دولت و وزارت جهادکشاورزی باید با یک

دیپلماسی اقتصادی فعال وارد این عرصه شوند که مهم‌ترین اقدام، تخصیص ارز برای استمرار واردات است، چرا که هرگونه کمبود،

حتی در کوتاه‌مدت بازار را وارد نوسان و بی‌ثباتی می‌کند. اما این کلاف، گره‌های دیگری نیز دارد، به‌عنوان مثال در حدود ۹۰ درصد از این نهاده‌ها در

بندر امام تخلیه می‌شوند که هرگونه اتفاق یک‌روزه‌ای در آن می‌تواند تاثیر شدیدی بر زنجیره حمل‌ونقل این مواد داشته باشد، ضمن آن که وسایل حمل نظیر کامیون و قطار خود دارای

مחظوراتی است و باید در اندیشه بنادری دیگر بود. گره دیگر حضور دلال‌ها و واسطه‌ها است که در واقع به‌نوعی نقش دولت در دولت را دارند و هر روز قدرتمندتر شده و گستره

فعالیت آنها وسیع‌تر می‌شود. دلالان نه‌تنها سامانه بازارگاه که تمام ارگن‌ها و سازمان‌هایی که پشه را در هوانعل می‌کنند، حریف آنها نمی‌شوند و گویی آنها تصمیم‌گیرنده اصلی هستند. علاوه بر آن که انحصار واردات نهاده‌ها توسط چند فرد انگشت‌شمار که دولت خود به نوعی حامی آنها است؛ این کلاف را پیچیده‌تر می‌کند. اکنون دولت و وزارت جهادکشاورزی اگر می‌خواهند دست و پای خود را از این کلاف بیرون بکشند باید تصمیم فوری بگیرند، اما هیچ نشانی از اقدام دیده نمی‌شود و شاید ترمزی جدی در این مقوله وجود ندارد. □

میراثی بر از حرف و حدیث، مشکلات رنگارنگ، داستان‌های عریض و طویل، رانت، اختلاس، احتکار و ویژه‌خواری، دلارهایی که عده‌ای را به عرش رسانید و اکثریتی از مردم جامعه را از یک وعده آبگوشت یا قورمه‌سرخ! در این روزگار، محروم و سفره‌های "مستضعفان" را کوچک‌تر و حساب‌های بانکی چند نفری را جاق‌تر و اتبوه‌تر کرد.



استقرار معاون وزیر و ستاد سازمان شیلات در نمایشگاه

کار بسیار پسنندیده سازمان شیلات که در طول چند روز برگزاری نمایشگاه در غرقه خود آماده پاسخگویی به مسائل و مشکلات فعالان بودند، یکی از نکات چشم‌گیر نمایشگاه بود. دکتر خون‌میرزایی، رئیس سازمان شیلات، دفتر کار خود، معاونان و تقریباً سازمان شیلات را در این نمایشگاه مستقر کرده بودند تا از نزدیک با علاقه‌مندان و فعالان این حوزه در تعامل باشند.

کار ارزشمندی که در همایش‌ها و نمایشگاه‌های دیگر نیز از سازمان شیلات دیده بودیم و در این نمایشگاه به شایستگی مشاهده شد. چنین حرکتی مختص به سازمان شیلات است و در معاونت‌ها و سازمان‌های دیگر وزارت جهاد کشاورزی، تاکنون شاهد چنین اقدامی و با این حجم نبودیم که امیدوار هستیم معاونت‌ها و سازمان‌های دیگر نیز چنین رویکردی را در رابطه با نمایشگاه‌های مربوط به آن به کار گیرند.



مهندس کبری لطفی

پنجمین نمایشگاه بین‌المللی شیلات و آبزیان، ماهی‌گیری، غذاهای دریایی و صنایع وابسته، ۷ الی ۱۰ آبان در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد و شرکت‌های فعال در حوزه شیلات دستاوردها و توانمندی‌های خود را به نمایش گذاشتند.

با وجود مشکلات ناشی از پاندمی ویروس کرونا و همچنین دشواری‌های اقتصادی ناشی از تحریم‌ها، نمایشگاه شیلات و صنایع وابسته، دوره نسبتاً خوبی را پشت سر گذاشت و در کنار تمام نگرانی‌های اقتصادی، استقبال از این نمایشگاه، برخی امیدها را نیز زنده کرد.



بیم و امیدهای پنجمین نمایشگاه شیلات

برخی نقاط ضعف و قوت‌ها

در این نمایشگاه توآوری‌هایی در زمینه زنجیره‌های تولید و نیز کشت قراردادی توسط برخی شرکت‌ها ارائه شد که از کارهای نسبتاً بکر و جدید این حوزه بودند.

همچنین، شرکت‌هایی در زمینه هوش مصنوعی و استفاده از آن در صنایع شیلاتی، توانمندی‌های خود را به نمایش گذاشتند. به نظر می‌رسد از نقاط ضعف نمایشگاه جای خالی صنایع بسته‌بندی، تبدیلی و تکمیلی شیلاتی بود که متأسفانه این حلقه ارزشمند از زنجیره تولید در نمایشگاه این دوره حضور چندانی قابل‌توجهی نداشت و می‌توان آن را یکی از نقاط ضعف جدی نمایشگاه به شمار آورد.

به گزارش خبرنگار «دام و کشت و صنعت»، دکتر نبی‌الله خون‌میرزایی، معاون وزیر و رئیس سازمان شیلات کشور در حاشیه این نمایشگاه و در گفت‌وگو با خبرنگاران به تشریح برخی مسائل مربوط به صنعت شیلات پرداخت.

فرصتی برای مرور توانمندی‌های داخلی

خون‌میرزایی، رئیس سازمان شیلات گفت: پنجمین نمایشگاه بین‌المللی شیلات با رعایت پروتکل‌های بهداشتی به‌منظور هم‌افزایی دست‌اندرکاران رشته‌های مختلف صنایع شیلاتی و ارائه توانمندی‌ها و دستاوردهای داخلی کشور، با رویکرد تخصصی تشکیل شد تا ظرفیت‌های داخلی را متناسب با برنامه‌های کشور مرور و نقاط ضعف و کاستی‌هایی را که در پیشبرد این برنامه‌ها وجود دارد، براساس توانمندی‌های داخلی کشور و هم‌فکری و هم‌افزایی دست‌اندرکاران صنعت در حوزه‌های تحقیقاتی، اجرا، سرمایه‌گذاری، صنعت و سایر حوزه‌ها، حل‌وفصل کنیم.

خوشبختانه نسبت به آخرین نمایشگاه، توانمندی‌های امیدوارکننده‌ای ارائه شده که می‌توان از آنها در جهت تحقق برنامه‌های شیلاتی کشور استفاده کرد.



نمایشگاه بین‌المللی شیلات و آبزیان





افزایش دو برابری تولیدات شیلاتی در چهار سال آینده

معاون وزیر و رئیس سازمان شیلات در پاسخ به ستوال خبرنگار «دام و کشت و صنعت» در مورد توجه ویژه دکتر ساداتی‌نژاد، وزیر جهاد کشاورزی به بخش شیلات و ملزومات دستیابی به برنامه‌های در نظر ایشان در این بخش، گفت: توجه ویژه دکتر ساداتی‌نژاد به توسعه شیلات، ناشی از شناخت درست و رویکرد منطقی ایشان به این زیربخش است؛ زیرا وی به‌خوبی بخش شیلات، ظرفیت‌ها و توانمندی‌های آن را می‌شناسد و ضرورت افزایش تولید و مصرف آبریان را درک می‌کند و بر این مبنا برنامه‌های افزایش دو برابری تولیدات شیلاتی در یک دوره چهار ساله را در برنامه کاری خود دارد.

برای تحقق این مسئله سازمان شیلات برنامه‌های مفصلی را در زمینه‌های مختلف صید، آبریزپروری، صنایع تبدیلی، تکمیلی و نیازمندی‌ها و ملزومات آنها تنظیم و به وزارتخانه ارائه کرده است و وزارتخانه در حال بسترسازی برای تحقق آن است. طبیعی است که این حجم سرمایه‌گذاری نیاز به حمایت‌های ویژه‌ای از جانب دولت دارد و برای تأمین تسهیلات و زیرساخت‌های مورد نیاز، لازم است همه دستگاه‌ها، هماهنگی مناسبی برای افزایش کمیت و کیفیت تولید مورد نظر داشته باشند. همچنین با هماهنگی و همکاری مجلس، اصلاح قوانین صورت بگیرد و حمایت‌های مختلفی از نظر ارائه تسهیلات، مشوق‌های تولید، مشوق‌های صادرات نیز لازم است که در برنامه ارائه شده به وزارتخانه، همه این موارد را مورد اشاره قرار داده‌ایم.

خون‌میرزایی افزود: رویکردهای اساسی و کلان سازمان شیلات در درجه اول توجه به ظرفیت‌هایی است که در کشور به آن بی‌توجهی شده‌است؛ کم کردن وابستگی تولید به آب‌های شیرین و رویکرد آبریزپروری در آب‌های لبشور و شور با توجه به برنامه توسعه دریا محور و پرورش ماهی در قفس، استفاده از سواحل و افزایش بهره‌وری ظرفیت‌های موجود با استفاده از دانش روز، از رویکردهای مهم ما است.

در بعضی از حوزه‌ها مانند طرح‌های پرورش میگو، ماهیان گرمابی، پرورش ماهی در قفس دریایی و ... که نیاز به زیرساخت فیزیکی دارد، تا پایان سال ۱۴۰۰ زیرساخت‌های لازم را آماده خواهیم کرد. به‌عنوان مثال در مورد میگو تا پایان امسال سطح زیرکشت، حداقل به ۲۳ هزار هکتار می‌رسد که در صورت تحقق آن، تولید ۱۰۰ هزار تنی را برای ما نوید می‌دهد و اگر مشکل خاصی وجود نداشته باشد در کشور حتی توان تولید ۱۳۰ هزار تن میگو تا اقیانوس ۱۴۰۴ وجود دارد.

برای پرورش ماهی در قفس دریایی نیز اگر بستر کار از نظر پشتیبانی ارزی و ریالی برای پیشبرد برنامه‌ها وجود داشته باشد، پیش‌بینی می‌شود که از مطالعات ۴/۶ میلیون تنی شمال و جنوب کشور، بتوانیم تولید ۶۰۰ هزار تنی را در پایان ۴ سال محقق کنیم. در ماهیان سردابی و گرمابی رویکرد ما بیشتر افزایش بهره‌وری و حرکت به سمت سیستم‌های متراکم و استفاده از روش‌های بازچرخانی آب است و برنامه‌های برای توسعه مزارع و سطح زیرکشت نداریم.

سرانه مصرف آبریان نصف سرانه جهانی

خون‌میرزایی در مورد بازار فروش و مصرف محصولات آبریزپروری نیز گفت: افزایش تولید آبریان در کشور برای ما یک الزام است نه یک انتخاب و افزایش مصرف هم باید در کنار آن اتفاق بیفتد.

سرانه مصرف آبریان در کشور ما نصف میانگین جهانی است، بنابراین نگرانی از بابت افزایش تولید محصول و بازار فروش آن نداریم و در صورت افزایش دو برابری در مصرف، تازه سرانه مصرف ما به میانگین جهانی خواهد رسید و با توجه به ارزش غذایی آبریان به‌عنوان غذاهای فراسودمند و برتر، باید مصرف آن در کشور افزایش پیدا کند. البته در کنار بازارهای داخلی، توسعه صادرات به کشورهای مختلف را نیز در نظر داریم.

وی توضیح داد: افزایش سرانه مصرف نیز موارد مختلفی اعم از فرهنگ‌سازی، تبلیغ، سهولت دسترسی و مشارکت جمعی همه دستگاه‌های فرهنگ‌ساز را طلب می‌کند که باید با یک هم‌افزایی جمعی، سرانه مصرف را بالا برد. همچنین لازم است حلقه‌های فرآوری، بسته‌بندی و صنایع تبدیلی و تکمیلی نیز توسعه پیدا کند.

خون‌میرزایی در مورد سرانه مصرف آبریان هم گفت: سرانه مصرف آبریان در سال ۱۳۹۹ به ۱۳/۴ کیلوگرم رسید؛ درحالی‌که میانگین جهانی آن بالای ۲۴ کیلوگرم است.

قیمت آبریان بالا نیست

رئیس سازمان شیلات در مورد قیمت محصولات شیلاتی نیز گفت: اولاً باید دید که در شرایط گرانی و تورم موجود در کشور و هزینه‌های تولید، قیمت آبریان را با کدام منابع پروتئینی مقایسه می‌کنیم؟ همچنین، با توجه به ارزش غذایی آبریان آیا قیمت آنها بالا است یا خیر؟! از طرفی انواع تولیدات آبریان قیمت‌های متفاوتی دارد؛ به‌عنوان مثال از چهار گونه ماهیان گرمابی، گونه‌هایی مانند فیتوقاگ و بیگ‌هد (سر گنده)، قیمت کمتر از ۱۵ هزار تومان در مزرعه دارند و دو گونه عمده دیگر یعنی کپور و امور نیز سر مزرعه قیمت ۳۰ هزار تومان دارند. بنابراین باید زنجیره نقل و انتقال و توزیع تا رسیدن به دست مصرف‌کنندگان را در قالب تقویت زنجیره‌ها و اتحادیه‌های تخصصی در دستور کار قرار داد و سعی کنیم تا عمده واسطه‌ها را کمتر کنیم؛ چرا که بخش عمده قیمت به‌خاطر وجود واسطه‌ها، دلالتان و ضعف اتحادیه‌ها و شبکه‌های توزیع است.

قفس دریایی

خون‌میرزایی در مورد قفس‌های دریایی نیز گفت: در خلیج فارس ۱/۶ میلیون تن، دریای عمان ۲ میلیون تن و در دریای خزر یک میلیون تن (سرجمع ۴/۶ میلیون تن) ظرفیت مطالعه شده پرورش ماهی در قفس دریایی انجام گرفته که فعلاً پهنه‌های استقرار قفس برای تولید ۴۰۰ هزار تن را با سازمان محیط‌زیست توافق کرده‌ایم.

همچنین، به بالای ۹۵ درصد خودکفایی در تجهیزات مورد نیاز قفس رسیده‌ایم؛ از نظر تکثیر و تولید بچه ماهی نیز زیرساخت‌های مناسبی داریم، اما از نظر نهاده‌ها نیازمند واردات هستیم.

ماهیان خاویاری

رئیس سازمان شیلات گفت: با توجه به شناختی که از بیوتکنیک و روش‌های پرورش ماهیان خاویاری پیدا کرده‌ایم، خاویار پرورشی را در برنامه‌هایمان قرار داده‌ایم. اکنون بیش از ۱۷۰ مزرعه پرورش ماهیان خاویاری ۲۱ استان و اقلیم‌های چندگانه کشور فعال هستند و در ۱۰ استان باقی‌مانده نیز هیچ مانعی از بابت توسعه آن نداریم. اما استان‌های حاشیه دریای خزر بیشتر مورد توجه است. □





شرکت «طلایه‌داران امین قشم» تولیدکننده محصول ماهی دریایی و میگو



شرکت طلایه‌داران امین قشم

آبزی‌پروری، یکی از روش‌های دارای مزیت برای تولید پروتئین در کشور است، به ویژه آن دسته از آبیانی که متکی به آب‌های شور و لب شور و پرورش در دریا و سواحل است از اهمیت ویژه‌تری برخوردار است؛ چراکه برای تامین آب مورد نیاز آن متکی به آب شیرین درون‌سرزمینی نیست.

کشور ایران با داشتن کیلومترها سواحل دریایی در شمال و جنوب از پتانسیل بالایی در این زمینه برخوردار است و با اندکی توجه و برنامه‌ریزی مناسب می‌تواند ضمن کمک به برداشتن بخش زیادی از بار سنگین تامین غذای جامعه از روی دوش اراضی زراعی و نیز منابع آب شیرین که به واسطه آن زیست‌بوم ایران را در خطر جدی قرار داده، در تهیه و تامین بهترین و با ارزش‌ترین منابع غذایی، یعنی منابع آبی از نقش بسیار تاثیرگذاری داشته باشد.

توجه به سواحل گسترده برای آبی‌پروری و فعالیت‌های اقتصادی از دیدگاه‌های مختلف اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و امنیت ملی قابل بحث است و در هر کدام از این موارد مزیت‌های فراوانی برای کشور به ارمغان می‌آورد که شرح آن در مجال این نوشتار نیست.

پرورش میگو

میگو، از جمله آبزیان مناسب برای پرورش در ایران است که بخش زیادی از آن صادر و ارزآوری بالایی نیز نصیب کشور می‌کند. مزیت خاص میگو این است که از اراضی ساحلی که کاربرد دیگری در کشاورزی و سایر کاربری‌ها ندارند برای این منظور استفاده می‌شود و منبع تامین آب مورد نیاز استخرهای پرورش میگو نیز آب دریا است و به منابع آب شیرین درون سرزمینی هیچ فشاری وارد نمی‌آورد.

استفاده از فرصت‌های فراموش‌شده برای تولید محصول باکیفیت

پرورش ماهی در قفس دریایی

بتایر برخی گفته‌های مسئولان، مطالعات مربوط به تولید ۴/۶ میلیون تن پرورش ماهی در قفس دریایی انجام شده است که تاکنون بخش بسیار کمی از آن اجرا شده و عرصه برای فعالیت در این حوزه بسیار گسترده است. پرورش ماهی در قفس دریایی نیز یکی از عرصه‌های با مزیت برای کشور ما است.

در این روش علاوه بر این‌که هیچ فشاری به منابع آب و خاک درون سرزمینی وارد نمی‌شود، مزایای فراوان دیگری نیز عاید کشور می‌کند و محصول تولیدی آن نیز از کیفیت بالایی برخوردار خواهد بود که می‌توان برای صادرات آن برنامه‌ریزی کرد. تا حدود ۹۵ درصد از امکانات مورد نیاز قفس‌های دریایی نیز در کشور بومی‌سازی شده و در واقع این نمونه آبی‌پروری زنجیره‌ای از کسب و کارها را به دنبال خود دارد.

نیاز بالا به سرمایه اولیه

با وجود همه مزیت‌هایی که آبی‌پروری به‌ویژه در مورد شاخه‌هایی مانند: پرورش میگو و پرورش ماهی در قفس دریایی دارد، اما نیاز به سرمایه‌گذاری اولیه برای انجام کار، یک محدودیت تعیین‌کننده قلمداد می‌شود. بنابراین ورود به این فعالیت‌ها را برای بسیاری سخت و غیرممکن کرده و باعث می‌شود که این پتانسیل‌های ارزشمند بدون استفاده و دست‌نخورده باقی بمانند.



شرکت «طلایه‌داران امین قشم» فعال در حوزه میگو و ماهی در قفس دریایی



شرکت طلایه‌داران امین قشم در سال ۱۳۹۴ در جزیره زیبای قشم و در زمینه فعالیت پرورش آبزیان تاسیس شد. این شرکت زیرمجموعه هلدینگ جهاندنصر کرمان بوده و اکنون زمینه فعالیت تخصصی این شرکت پرورش ماهی دریایی و میگوی نژاد «وانامی» است. این شرکت ظرفیت تولید ۲هزار تنی ماهی دریایی و ۳ هزار تن میگو در سال را دارد. شرکت «طلایه‌داران امین قشم» دارای واحد ۴۰۰ هکتاری پرورش میگو در محدوده شهر بندرعباس، واحد تولید خوراک آبزیان در محدوده شهر بندرعباس و سایت پرورش ماهی در قفس دریایی ۲هزار تنی واقع در جزیره قشم است. در مجموعه این شرکت و بنابر ظرفیت‌های ایجاد شده محصولاتی مانند: ماهی «سی‌باس»، آسیایی (باراموندی)، میگوی وانامی و خوراک آبزیان تولید می‌گردد.

اهم پروژه‌ها:

- پرورش احداث و بهره‌برداری از سایت مجتمع پرورش میگو و ماهی کولفان؛
- احداث و بهره‌برداری از سایت پرورش ماهی در قفس قشم.

تولید صادرات محور

محصول ماهی تولیدی این شرکت با توجه به کیفیت بالا و ارگانیک بودن، علاوه بر بازارهای داخلی به کشورهای مانند استرالیا، انگلیس، روسیه، امارات متحده عربی و عمان صادر می‌گردد و لازم به ذکر است که این محصول یکی از محبوب‌ترین ماهیان دریایی پرورشی در اتحادیه اروپا است.

همچنین، میگوی تولیدی شرکت طلایه‌داران امین قشم از نژاد «وانامی» است که به دلیل ارزش غذایی و برخورداری از کیفیت بالا، هر ساله توسط مشتریان دائمی خارجی آن پیش‌خرید می‌گردد. این محصول نیز با توجه به کیفیت بسیار مناسبی که دارد به کشورهای فرانسه، روسیه، چین و امارات متحده عربی صادر می‌شود و در کنار دیگر محصولات صادراتی شرکت، ضمن برخورداری نمودن کشور عزیزمان از مزایای فراوان، ارزش قابل ملاحظه‌ای نیز وارد کشور می‌گردد.

کارخانه خوراک آبزیان

چنانچه اشاره شد، شرکت «طلایه‌داران امین قشم» از یک واحد تولید خوراک آبزیان نیز برخوردار است که در مجموعه این شرکت به فعالیت مشغول است که با توجه به حجم فعالیت‌های آبی‌پروری در ماهیان دریایی و میگو، تولیدات این شرکت به مصرف واحدهای فعال شرکت می‌رسد. اما با توجه به احداث خط تولید اکسترود خوراک آبزیان در آینده نزدیک محصولات این شرکت به بازار داخلی و خارج از کشور عرضه می‌گردد. شاید بتوان ادعا کرد که در این مجموعه یک زنجیره کامل از تولید تا بازاریابی و فروش محصول شکل گرفته که خود می‌تواند یک الگوی با ارزش برای دیگر واحدهای تولیدی مطرح باشد.

سهام اشتغال‌زایی

شرکت «طلایه‌داران امین قشم» در کنار سایر مزایایی که برای کشورمان ایجاد کرده، یکی از مهم‌ترین مزیت‌های آن ایجاد اشتغال برای بخشی از جمعیت جویای کار به‌ویژه در مناطق مهم نوار مرزی است.

این شرکت در زمینه اشتغال در نوار مرزی کشور، بسیار موفق عمل نموده؛ به گونه‌ای که ۱۲۰ نفر بصورت مستقیم در مزرعه پرورش میگو، ۲۰ نفر اشتغال‌زایی مستقیم در مزرعه خوراک آبزیان و ۵۰ نفر اشتغال‌زایی نیز در سایت پرورش ماهی در قفس ایجاد نموده است. علاوه بر این برای بیش از ۲هزار نفر دیگر نیز اشتغال‌زایی غیرمستقیم ایجاد کرده است. 📌



شرکت طلایه‌داران امین قشم

دارای رتبه صلاحیت پیمانکاری

با مجوز فعالیت اقتصادی از سازمان منطقه آزاد قشم



بندرعباس، بلوار امام خمینی، چهار راه رسالت، ساختمان بنیاد، واحد ۲۲۲ تلفن: ۰۷۶) ۲۳۶۸۷۰۵۷ فکس: ۰۷۶) ۲۳۶۸۷۰۵۷

ملیکا گلریز

شاید گاهی در اشرف مخلوقات دانستن انسان باید شک کرد، چرا که در پارامی از اوقات رفتارهایی از وی سر می‌زند که از کمتر جاندار یا حیوان دیگری دیده می‌شود. احتمالا چنین گروهی از آدمها فراموش می‌کنند که سایر جانداران از این کره خاکی نیز سهمی دارند و باید این حق آن‌ها را نیز به رسمیت شناخت. در سال ۱۹۴۸، انسان‌ها به دلیل ظلم و ستم‌هایی که به یکدیگر وارد کرده و مظلومی که روا داشته بودند، یک روز (۱۰ دسامبر) را روز جهانی حقوق بشر نامیدند، هر چند هنوز حقوق اولیه انسان بودن بسیاری از آدمها توسط اقلیتی از هم‌نوعشان زیر پا نهاده و نادیده گرفته می‌شود، اما ۵۰ سال بعد یادشان آمد که جانداران دیگری نیز روی کره خاکی زندگی می‌کنند و باید برای آن‌ها نیز حقی قائل شد.

احتمالا یکی از دلایل تعیین روزی با عنوان «حقوق حیوانات»، به علت کشتار بی‌رحمانه آن‌ها در کشتارگاه‌ها، به گلوله بستن آن‌ها برای تفریح و تفنن، بریدن شاخ، دست، پنجه و باله آن‌ها با توهمات خرافاتی و نابخردانه و حتی زجرکش کردن آن‌ها به منظور لذت بردن از درد و رنج جانورانی بی‌دفاع است که حتی توانایی اعتراض و ناله کردن را نیز ندارند.

از دهه سال قبل، انسان‌ها با تجاوز به حریم زیستگاه‌های بسیاری از جانوران، ادامه حیات آن‌ها را به خطر انداخته و چه بسا موجب انقراض آن‌ها گردیده‌اند، جانورانی که دیگر وجود ندارند و تنها عامل نابودی آن‌ها انسان‌ها بوده‌اند. چه بسیار حیواناتی که فقط به خاطر جنس یا رنگ پوستشان به قتل رسیده‌اند تا جلد کیف یک زن و یا دور یقه یک پالتو باشند.

دهم دسامبر ۱۹۹۸، دقیقا ۵۰ سال پس از اعلامیه جهانی حقوق بشر، یک روز هم روز جهانی حقوق حیوانات نامگذاری شد و اعلامیه‌ای در ۱۰ ماده در این زمینه تدوین گردید. در این ۱۰ ماده بر حق زندگی و رعایت احترام و توجه به حیوانات و تحمیل نکردن رنج و عذاب به آن‌ها تاکید شده است.

بیش از تاریخ فوق و در اوائل قرن بیستم، افرادی با توجه به شرایط و وضعیت زندگی حیوانات، خواهان تغییر نگرش انسان‌ها به چگونگی حیات جانوران شدند و از سال ۱۹۲۵ به‌طور پیوسته و خستگی‌ناپذیر به این مهم پرداختند.

برخی از بزرگان که دیدگاه‌های متفاوتی نسبت به حیوانات داشته‌اند جملاتی بیان کرده‌اند که خواندن آن‌ها میزان لزوم توجه به حیوانات را نشان می‌دهد.

جرج برنارد شاو، نویسنده انگلیسی می‌گوید: وقتی استثنای بخواهد ببری را بکشد، اسمش را ورزش می‌گذارد، اما اگر ببری بخواهد او را بکشد، نامش درنده‌خوبی است.

صادق هدایت می‌گوید: انسان تنها حیوانی است که حالت دفاعیه او از سایر حیوانات کمتر است، اما صفحات زندگی او را با خون نوشته‌اند و جنایات و رذایل او را تا به حال هیچ حیوانی مرتکب نشده است. پرند را برای قفس نیافریده‌اند و اسب و الاغ با زین زابیده تشنه‌اند. انسان آنان را از طبیعت در دیده و برای هر کدام یک مصرف و کاری تراشیده است.

داروین نیز می‌گوید: محبت به همه موجودات زنده، شریف‌ترین ویژگی انسان است. نکته قابل توجه آن است که تاکنون هیچ حیوانی بدون علت و دلیل به انسان‌ها صدمه‌ای وارد نکرده، بلکه از زمان اهلی شدن و در خدمت انسان قرار گرفتن، پیوسته یار و همراه وی بوده‌اند. اسب‌ها، سگ‌ها، دام‌ها، پرندگان، آبیان و حتی آن دسته از حیواناتی که هنوز وحشی شمرده می‌شوند در صورت مورد مواظبت و توجه انسان قرار گرفتن، چه بسا که آن خوی توحش خود را از یاد می‌برند و در خدمت انسان قرار می‌گیرند. حیوانات در آزمایشگاه‌ها سهم عظیمی در پیشرفت دانش پزشکی دارند و چه بسا اگر آنها نبودند یا نباشند، دانش بشر در این زمینه، هنوز در مراحل ابتدایی بود.

در مدت چند دهه اخیر و در مواردی شاهد بی‌رحمی‌های مشتمل‌کننده‌ای از سوی هموطنان بوده‌ایم. راننده‌ای که یک سگ را به اتومبیل خود بسته و آن را با دست و پای زخمی روی زمین می‌کشد. فردی که گربه‌ای را به دار می‌کشد و ناظران بی‌تفاوتی که برای تماشای جان دادن آن حیوان بی‌گناه به تماشا ایستاده‌اند.

زن و مردی که با سنگ و داس یک خرس جوان را تکه تکه کرده تا کیسه صفرای او را در آورند و مأموران شهرداری که سگ‌هایی را با تزریق اسید به هلاکت می‌رسانند.

این‌ها نمونه‌های کوچکی است از آنچه «ایرانیان» بر حیوانات بی‌دفاع روا می‌دارند، اگر چه هستند بسیاری از افرادی که با درک و درک بر حیوانات، به کمک این جانداران می‌روند و با تقدیه آنها و مراقبت حداقلی به ادامه زندگی آنها کمک می‌نمایند.





Iversheep®

Ivermectin 0.08%
Oral Solution

آیور شیپ®

آیورمکتین ۰۰۸٪

محلول خوراکی

موارد مصرف:

این محصول برای کنترل و درمان آلودگی‌های گوارشی و ریوی ناشی از کرم‌های نابالغ و بالغ گرد (نماتودها) و در تمامی مراحل لاروی انگل بینی (استروس اویس) در گوسفند استفاده می‌شود.



Tridectin®

Moxidectin 0.1% + Triclabendazole 5%
Oral Solution

تری دکتین®

موکسی دکتین ۰/۱٪ + تریکلبندازول ۵٪

محلول خوراکی

موارد مصرف:

برای درمان عفونت‌های انگلی ترکیبی ناشی از گونه‌های مختلف نماتودها و فلوک‌ها که به موکسی دکتین و تریکلبندازول حساس هستند استفاده می‌شود.



براساس اخبار واصله، مرغداری‌های فعال کشور طی ۳۰ روز آبان حدود ۱۵۰ میلیون قطعه جوجه‌ریزی انجام شد که نزدیک به ۱۴۰ میلیون قطعه، بیمه شده و معمولاً نزدیک به ۱۰ درصد نیز بدون بیمه وارد سالن‌های مرغداری می‌شوند.

خوشبختانه بنابر قانون، هرگونه عرضه و فروش جوجه یکروزه گوشتی بدون انجام بیمه، استنکاف از مقررات است و تولیدکنندگان جوجه‌های یکروزه (مرغ‌مادر گوشتی) موظف به عرضه جوجه بیمه شده در مبادی تولید هستند.

علاوه بر این، ضرورت اجرای قانون و از طرفی فرهنگ‌سازی صندوق بیمه و مصاحبه‌ها، فراخوان‌ها و اطلاع‌رسانی‌های این صندوق باعث شده تا از ضرر و زیان‌های جبران‌ناپذیر واحدهای مرغداری جلوگیری نموده، مشارکت جدی و حداکثری در امنیت غذایی را باعث شود. این رقم از آنجا اهمیت می‌یابد که در مهر امسال، کمتر از ۱۲۰ میلیون جوجه‌ریزی انجام شد و جوجه‌ریزی از خرداد تا شهریور امسال نیز حدود همین رقم بود.

از آنجا که تولید سالانه ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن گوشت مرغ در کشور و امکان صدور چند صد هزار تن

۱۵۰ میلیون جوجه‌ریزی در آبان و نوید ...

گوشت مرغ به کشورهای همسایه، نیاز به استمرار خطوط تولید پایدار دارد، به‌نظر می‌رسد باید مرغدار مورد حمایت قرار گرفته و تامین نهاده به‌صورت کامل و مستمر صورت پذیرد.

به‌نظر می‌رسد ۱۵۰ میلیون قطعه جوجه‌ریزی ماهانه، همراه با تقذیه مناسب بتواند خلاء کمبود گوشت مرغ را برطرف نماید که البته استمرار این وضعیت به مدیریت ساداتی‌نژاد و باز بودن دست دماوندی‌نژاد ربط دارد تا نهاده‌های مورد نیاز مرغداری‌ها از جوجه‌ریزی، خوراک، واکسن، دارو و مهم‌تر از همه، نقدینگی آنها مورد توجه جدی دقیق قرار گیرد.

براساس آمار آبان، چنانچه در آذر هم مرغداری‌ها موفق به جوجه‌ریزی ۱۵۰-۱۴۰ میلیون قطعه بشوند، می‌توان پیش‌بینی کرد که در ایام شب‌عید، کشور یا کمبود مرغ مواجه نخواهد شد و هیجانات کوبیتی شدن توزیع مرغ و ارسال با پست یا استارت‌آپ و بگیر و ببندهای امنیتی در کشتارگاه‌ها به‌ویژه ممنوعیت ورود مرغ زنده به کشتارگاه‌های استان تهران که مدرن‌ترین خطوط کشتارگاهی را دارند، مرتفع می‌شود.

تدبیر در این مسئله می‌تواند مجموعه مصرف‌کنندگان گوشت مرغ، پرورش‌دهندگان، تامین‌کنندگان و توزیع‌کنندگان را از هیجان، پنهان‌کاری، تغییرات مداوم قیمت و مسائل قسادی دور کرده و مستولان و مدیران را نیز به آرامش نسبی برساند.

هنوز فراموش نکردیم نقطه بحرانی در مهر سال گذشته که با حدود ۶۵ میلیون قطعه جوجه‌ریزی، کلیت وزارتخانه را به ستاد بحران مرغ تبدیل کرد و شخص وزیر وقت و معاون امور تولیدات دامی، بین کشتارگاه‌ها، مرغداری‌ها، استان‌ها، کامیون‌های حمل مرغ، دلال‌ها، میدان بخت، سازمان میادین و ... سرگردان و ویلان بودند.

ابداع دماوندی‌نژاد

به نظر می‌رسد حضور مهندس دماوندی‌نژاد به‌عنوان یک کارشناس با سه دهه فعالیت در بخش خصوصی و تشکل‌های آنها، نگرانی‌های وزیر، هیات دولت و قوای سه‌گانه را مرتفع کند تا آنها بتوانند دیگر جوانب را اصلاح کنند.

شاید لازم است تا «سامانه بازارگاه» با آسیب‌شناسی مجدد مورد بازبینی دقیق‌تر قرار گیرد که دوباره شاهد نباشیم مواردی مانند: پیدا شدن ۶۰ هزار تن ذرت (که ارز دولتی گرفته بودند؛ اما توزیع نشدند) یا چندین هزار تن ذرت که در گمرک، کپک زدند و باید معدوم می‌شدند و همچنین، هزاران حواله که جابه‌جا شدند! ❑





Sanyar

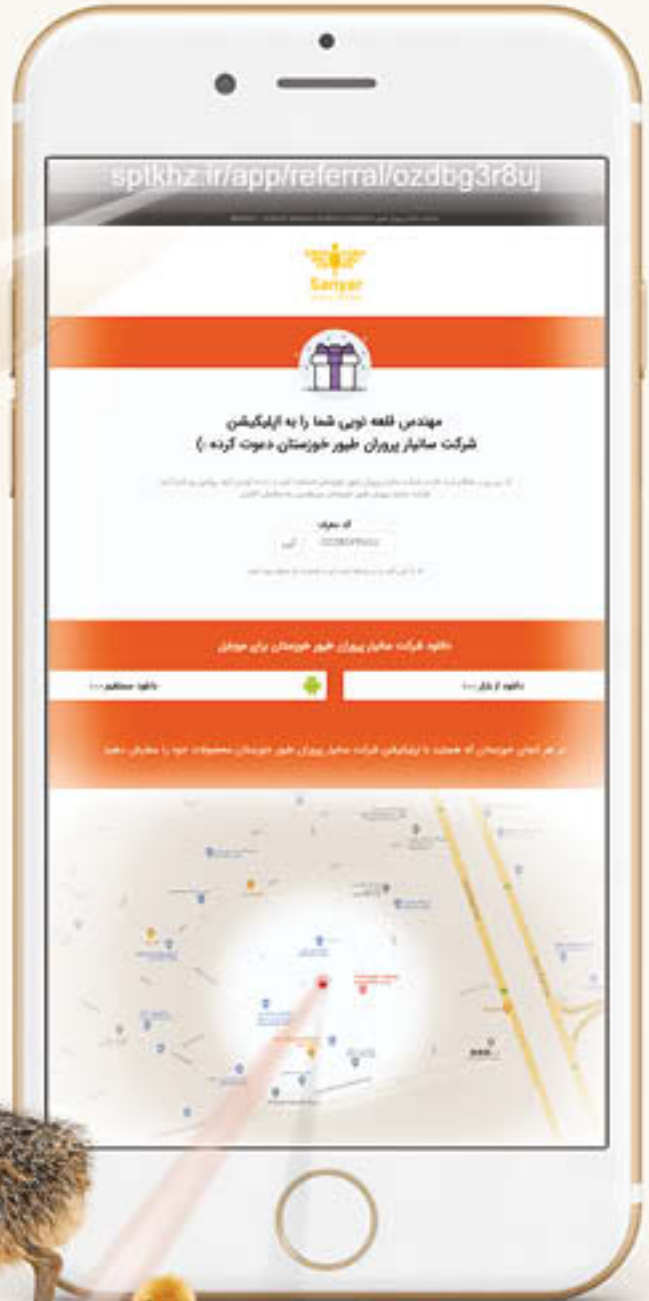
Parvaran toyooe Khouzestan

شرکت سانیار

پروران طیور خوزستان

نماینده ما در شهر خودت باش!

برنامه «سانیار طیور» رو دانلود کنید؛
و نماینده «شرکت سانیار طیور» شوید.



برای دانلود برنامه
لینک زیر را در قسمت Search نایپ کنید.
<http://sptkhz.ir/app/referral/ozdbg3r8uj>

با هر سفارشی که برای همشهریان انجام دهید؛
یک تا پنج درصد از کل فروش، در کیف پولتان شارژ می‌شود.

با این برنامه می‌توانید جوجه یکروزه تکی و عمده
و وسایل موردنیاز پرورش طیور را خریداری کنید.

با این برنامه، همیشه تخفیف می‌گیرید!

همچنین، با معرفی این آپ، برای هر نفر
۱۰ هزار تومان کیف پول خود را
در برنامه شارژ کنید.



[@saniar.ptkhz](https://www.instagram.com/saniar.ptkhz)

<https://goo.gl/maps/BG43Pwqyrhs>

نشانی: خوزستان، شوش، مدرس شرقی، کمربندی امام‌صادق، نبش خیابان نور، شرکت تعاونی سانیار(خیابان پستی اداره کمیته امداد)

۰۹۰۳۴۳۲۷۷۷ ۰۹۱۶۵۹۸۹۰۱۰ ۰۹۱۶۵۴۲۷۵۳۳ ۰۶۱-۴۲۸۴۵۲۱۷



در شماره قبل (۲۵۷) به موثرترین راه‌های ارتباطی و تربیتی برای سگ پرداختیم. سازگاری و تکامل سگ در کنار انسان در مدت هزاران سال، این موجود را به همراهی و همکاری نزدیک با انسان تبدیل کرده است.

سگ و آموزش‌های اجتماعی

همان‌طور که قبلاً گفته شد سگ‌ها در فهم اشاره‌های دست ما از نخستین سگ‌ها دیگر بهتر عمل، اما از نظر یادگیری آکوستایی نیز آن‌ها را به دسته‌های مختلف تقسیم می‌کنند. مثلاً سگ‌های دوره‌گرد کمتر از سگ‌های خانگی توانایی درک اشاره‌ها را دارند، اما سگ‌های شکاری که در سالیان طولانی از این روش ارتباطی استفاده کرده‌اند، در این زمینه بسیار توانمندتر هستند.

سگ‌ها استعداد درخشانی در یادگیری آموزش‌های اجتماعی دارند. آن‌ها به راحتی استفاده از اشیاء، باز کردن درهای متحرک و جست‌وجو برای غذا را یاد می‌گیرند. نسبت به زبان بدن انسان، دقیق هستند و معنی آن‌ها را یاد گرفته و برای همکاری مشتاق هستند. حالات بدنی ما به‌عنوان دستورهای ضروری درک می‌شوند، اما در همان حال به‌عنوان راهنمای ترجمه رفتاری نیز استفاده می‌گردند. سگ‌هایی که برای فعالیت‌های همکار با انسان (چوپانی، امداد، عملیات نظامی و ...) استفاده می‌شوند در این زمینه استعداد بیشتری دارند.

به‌علاوه سگ‌ها می‌توانند رفتار صاحب خود را پیش‌بینی کرده و در نتیجه حرکت‌های خود را با او هماهنگ کنند.

سگ‌ها و عمل بیش از اندازه تقلید کردن

به‌تازگی کشف شده است که، سگ‌ها قادرند حرکت‌های غیرضروری و نامربوط را کپی‌برداری کنند، موضوعی که به نام "بیش از اندازه تقلید کردن" (Over Imitation) معروف شده است.

بیش از این تنها گونه‌ای که توانایی انجام این کار را داشت، انسان بود، موضوعی که از نظر بعضی محققان نقشی کلیدی در پیشرفت فرهنگ انسان ایفا کرده است. در مورد انسان انجام این موضوع نه‌فقط به دلایل شناختی و هنجاری، بلکه برای ایجاد رضایت اجتماعی نیز به کار می‌رود. انسان با این کار، تلاش می‌کند پیوستگی ایجاد کند یا به تقلید از یک مدل خاص و محبوب بپردازد. اگر دلیل انجام این کار توسط سگ‌ها، موردی مشابه باشد، نشان از عمق رابطه این گونه با انسان در لایه‌های احساسی، روانشناختی و فرهنگی دارد.

اهمیت موضوع از این‌جا مشخص می‌شود که قبل از انجام این تحقیق روی سگ‌ها آزمایش‌های مشابه متعددی روی نخستین سگ‌ها بزرگ به شکست منجر شد. آن‌ها در صورت غیرضروری بودن عمل، حتی علاقه‌ای به کپی کردن کارهای شخص نمایش‌دهنده نشان نمی‌دادند. نکته جالب دیگری که جلب توجه کرد این بود که در تحقیق روی سگ‌ها وقتی شخص نمایش‌دهنده به‌جای صاحب سگ، یک شخص غریبه بود؛ میزان قرائت تقلید به صورت قابل توجهی کم شد. این موضوع وجود محرک احساسی در قرائت تقلید را تأیید کرد.

به‌نظر می‌آید سگ‌ها یک موقعیت آزمایشی را به‌عنوان یک بازی اجتماعی یا یک روش ارتباطی ترجمه می‌کنند؛ به‌ویژه وقتی شخص نمایش‌دهنده، از اشاره‌های دیداری استفاده کند. سگ‌ها مانند کودکان با انسان‌هایی که بیشتر دوستشان دارند؛ مایل به روابط بیشتر هستند. سگ‌های خانگی ممکن است کارهای صاحبشان را به دو دلیل تقلید کنند: اول زمانی که می‌خواهند صاحب خود را راضی نگه‌دارند و دوم موقعی که به‌دلیل پیروی از یک قانون نانوشته، تمایل به انجام این کار دارند. اگر چه دلیل اول مثبت تلقی می‌شود و این دو موضوع به هم مرتبط‌اند، اما دلیل بروز رفتار دوم، همچنان مبهم است.

سگ‌ها خواستار بازی هستند

نظریه دیگری که امکان دارد آن است که سگ این کارها را به‌منظور شرکت در بازی اجتماعی با ما و بودن در دایره روابط ما انجام می‌دهد. تحقیقات نشان می‌دهند که رابطه سگ‌های خانگی با صاحبانشان مشابه روابط والدین و فرزند است و بار احساسی مشابهی برای دو طرف دارد.

سگ‌ها بسیار عمیق، در تعامل با انسان‌ها تثبیت شده‌اند و برای این منظور آن‌ها به مهارت‌های خاصی برای درک احساسات، حرکات و اعمال انسان مجهز شده‌اند. آن‌ها با ما تیم‌های مشترک تشکیل می‌دهند (سگ‌های همراه، تیم‌های جست‌وجو، نجات و فعالیت‌های نظامی)، با ما ارتباط احساسی برقرار می‌کنند و در فرهنگ جامعه انسانی عضو شده‌اند. به‌نظر می‌رسد این رابطه خاص درک مشترک و وابستگی نزدیکی بین این دو گونه ایجاد کرده است. به‌طوری که سگ‌ها، بهترین دوست انسان‌ها در میان دیگر گونه‌های جانوری هستند.

احساس همدلی، گناه و حسادت در سگ‌ها

علاوه بر ظرفیت‌هایی که ذکر کردیم، ممکن است توانایی‌های اجتماعی و شناختی دیگری نیز در سگ‌ها وجود داشته باشد که تاکنون درباره آنها اطلاعاتی نداریم. اما پیش‌بینی می‌شود سگ‌ها توانایی درک احساساتی مثل همدلی، احساس گناه یا حسادت را نیز دارا هستند. تا به حال، ما روی دیدگاه مثبت در رابطه انسان و سگ بسیار تأکید کرده‌ایم. باید بدانیم علاوه بر انگیزه وابستگی، رفتار این حیوانات در مقابل صاحب خود با توجه به سطح آموزشی و هنجاری سگ تعیین می‌شود که باید به دقت مورد بررسی قرار گیرد، اما فقط نکات مثبت را نباید در نظر داشت. در خانه، انسان‌ها سگ را در مورد اینکه چه کاری باید انجام دهد و چه کاری را نباید انجام دهد، آموزش می‌دهند که شامل اقداماتی است که از نظر سگ شفاف نیستند و ممکن است فقط انسان‌محور باشند. در تربیت سگ، پیروی دقیق از دستورها یا رفتار مری، یک قانون است و در واقع از سگ انتظار می‌رود، مستقل از پیوندهای موجود، بدون توجه به میل و خواسته‌های خود به دستورها توجه و آن‌ها را اجرا کند.

سگ‌ها بخش بزرگی از دنیای انسان هستند

آیا چالش‌های اخلاقی زیادی در این واقعیت وجود ندارند که سگ‌ها بخش بزرگی از دنیای انسان هستند؟ پس بهتر است با توجه به وابستگی که در مدت هزاره‌ها بین ما و این گونه‌ی وقادار ایجاد شده است، سعی کنیم بنابر اصول درست، با توجه به خواسته‌ها و نیازهای سگ با او ارتباط برقرار کنیم؛ او را آموزش دهیم و برای برقراری ارتباط با دنیای مشترک آماده سازیم. □





امیر هوشنگ عمرگرمجانی

عسل فقط یک غذا نیست بلکه مجموعه‌ای از مواد گیاهی است که به‌عنوان یک بسته دارویی می‌تواند به سلامتی زنبورها نیز کمک نماید. اگر به یک زنبور بیمار، چند نوع عسل عرضه کنید او بهترین عسل را برای خود انتخاب می‌کند. از چندین دهه و شاید از قرن‌ها قبل، کارشناسان فهرست‌هایی از «غذاهای مفید» را که علاوه بر داشتن خواص غذایی از جنبه‌های بهداشتی و سلامتی نیز واجد اهمیت بوده‌اند، مشخص کرده‌اند که عسل در رده بهترین‌ها قرار دارد.

از آن زمان تحقیقاتی گسترده به عمل آمده و معلوم شد که مواد و عناصر موجود در گیاهان بر سلامت زنبورها نیز موثر است. اجزاء تشکیل‌دهنده برگرفته از گیاهان در عسل، موجب طول عمر بیشتر و مقاومت آن‌ها در برابر تغییرات شدید محیطی و آب و هوایی مانند سرمای سخت، عفونت‌ها و صدمات بدنی می‌گردد.

عسل؛ داروی شیرین

روند تولید عسل

روند تولید عسل به هنگام پر شدن حجره‌ها آغاز می‌شود. اگرچه امکان دارد تصور شود که زنبورها در حال خوردن شهد هستند، اما این گنش زنبورها به‌صورت پیوسته‌ای در معده آن‌ها ادامه می‌یابد. شهد را در «چینه‌دان» خود نگه می‌دارند و آن را با آنزیم‌های مختلف مخلوط می‌کنند.

یکی از اولین آنزیم‌ها، «پنوتاز» است که تقریباً نیمی از شهد را تشکیل می‌دهد و شکرهای ساده و فروکتوز را می‌سازد. بنابر تحقیقات به‌عمل آمده تصور بر این است که یک نوع میکروب آن را در چینه‌دان زنبور تولید می‌کند. سپس زنبور آن را از دهان خارج کرده و به اولین و نزدیک‌ترین زنبور تحویل می‌دهد. این ماده در دهان زنبورها می‌چرخد تا آب آن به کمترین اندازه و آنزیم‌های آن به بیشترین مقدار برسد که با تداوم این عملیات، شهد از حالت مایع‌بودن خارج و رشد میکروب‌ها متوقف می‌شود. آخرین زنبور، آن را در یک حجره ریخته و زنبورهای اطراف برای کاهش رطوبت مایع، شروع به بالا زدن کرده و در واقع آن را خشک می‌کنند. آنزیم دیگر «گلوکز اکسیداز» است که برخی از مواد قندی را به اسید گلوکونیک تبدیل می‌کند؛ که موجب دوام عسل می‌شود. واکنش‌های شیمیایی موجب کاهش pH و اسیدی شدن آن می‌گردد.

همچنین در این مرحله پراکسید هیدروژن که از رشد میکروب‌ها جلوگیری می‌کند، ساخته می‌شود، اما مقادیر زیاد آن می‌تواند سمی باشد. آنزیم‌های دیگری از گرده‌گل‌ها و مخمرها نیز تولید می‌شود. در این مرحله، حجره آماده پوشیده شدن توسط موم است. زنبورهای خدمتکار (پرستار)، این عسل فراوری شده را به سایر اعضای کندو داده و قسمتی از آن را برای روزهای سرد و بارانی نیز ذخیره می‌کنند.

داروی شیرین

در اواسط دهه ۱۹۹۰ معلوم شد که شهدگل‌ها دارای خواص شیمیایی گیاه خود هستند، موادی که موجب دور کردن حشرات و کمک به رشد و متابولیسم گیاه می‌کنند و آنها را «فیتوکمیکال» نامیدند. در سال ۱۹۹۸ فردی به نام Berenbaum شروع به جداسازی مواد شیمیایی موجود در عسل کرد. آن‌ها دریافتند که عسل‌های مختلف، دارای مواد آنتی‌اکسیدانتی متفاوتی براساس منطقه جغرافیایی محل زندگی زنبورها هستند. مطالعات نشان داده که اسیداساییک موجود در عسل موجب ایمنی و بالا بردن توان تحمل زنبورها در مقابل زخم برداشتن و سرما می‌شود و برخی دیگر از این مواد شیمیایی موجب کاهش اثر انگل‌ها می‌شوند.

شهد دارای تیمول (Thymol)، عسل را در مقابل آلودگی‌های قارچی محافظت می‌کند. زنبورهای عسل حتی در زمان بیماری برای مواجهه خود از مواد مختلفی استفاده می‌کنند. در یک آزمایش، زنبورهای بیمار تمایل بیشتری به عسل بعدست آمده از گل آفتابگردان داشتند که بهترین دارو برای رفع عفونت و بالاترین خاصیت ضدباکتری را دارد.

زنبورها قادرند در صورت وجود گل‌های مورد نظرشان، داروهای خود را بسازند که در طول یک فصل این کار را می‌کنند، بنابراین احتمال دارد زنبورها پیوسته در بی یافتن مواد دیگری هستند که برای تامین سلامتی آنها ضرورت دارد. □

صنایع غذایی



فقط دو نوع قهوه

شاید این گفته برای ما که انواعی از قهوه را مصرف می‌کنیم، تعجب‌آور باشد اما در واقع فقط دو نوع قهوه وجود دارد که عبارتند از: عربیکا (Arabica) و روبوستا (Robusta). قهوه عربیکا طعمی لطیف‌تر و شیرین‌تر دارد و قهوه روبوستا، قوی و تلخ‌تر است. بزرگ‌ترین تولیدکنندگان قهوه جهان در جایگاه اول کشور برزیل با ۲۶۸۱ تن در سال قرار دارد و پس از آن ویتنام، کلمبیا و اندونزی است.

بزرگ‌ترین قهوه‌نوشان

در مجله تایمز ابرنند گزارش شده که به‌ازای هر ۱۰۰ هزار نفر از جمعیت شهر دوبلین، ۱۸۱ مقازه قهوه‌فروشی و از هر پنج قهوه‌فروشی، ۴ مقازه فقط قهوه عرضه می‌کنند. رتبه‌های بعدی شهرهای امستردام (هلند)، برن «Bem» (سوئیس) و پاریس است.

معروف‌ترین قهوه‌خوران

یتهورن: او در مورد نوشیدن قهوه وسواس زیادی داشت. این استاد موسیقی اصرار داشت که در هر استکان قهوه‌اش حداقل ۶۰ دانه قهوه باشد.

روزولت: رئیس‌جمهوری آمریکا، روزانه یک گالن قهوه می‌نوشید (هر گالن ۴ لیتر).

مارگارت آتوود: این نویسنده، روش خاصی خود را در نوشیدن قهوه داشت و اغلب به همراه بالزاک قهوه می‌نوشید. وی می‌گفت که حتما صبحانه‌اش باید همراه قهوه باشد.

روانشناسی قهوه

دو تن از کارشناسان قهوه در مورد نوع و جنس ظرف قهوه مطالبی گفته‌اند که امکان دارد شما را متعجب کند. شاید اتفاق افتاده باشد که یک جرعه کوچک برای مزه مزه کردن قهوه از یک لیوان سرامیکی یا لیوان فلزی نوشیده و متوجه تفاوت مزه آنها شده باشید. یکی از آنها می‌گوید: متوجه شده‌ام که زمانی که در هنگام صبحانه در یک لیوان فلزی استیل قهوه می‌نوشم، طعم آن با لیوان سرامیکی تفاوت دارد.

باید به این نکته توجه داشت که نه فقط جنس لیوان قهوه بر طعم آن در زمان نوشیدن اثر دارد؛ بلکه عوامل دیگری نیز در آن دخالت دارند. باید بدانید که طعم قهوه با خاک و زمینی که درخت قهوه در آن رشد کرده و نیز چگونگی چیدن میوه آن بستگی دارد. آنچه طعم قهوه را بیشتر تحت‌تأثیر قرار می‌دهد چگونگی آسیاب کردن آن، آبی که برای تهیه آن مورد استفاده قرار می‌گیرد و نیز دستگاهی که برای تهیه آن به کار می‌رود (برس فرانسوی، جوشاندن کامل و قطرمای) است.

تأثیر شکل و رنگ لیوان و دیگر موارد بر طعم قهوه

جنس لیوان: از نظر علمی، لیوان استیل یک ترکیب پایدار و ساکن دارد و این جنس از لیوان نمی‌تواند به نوبه خود عطر قهوه را منتقل نماید. جنس استیل دارای خلل و منافذی است که می‌تواند طعم و بوی نوشیدنی‌هایی را که قبلا توسط آن مصرف شده‌اند، در خود نگه‌دارد و در زمان ریختن قهوه در آن بوی اصلی قهوه تحت‌تأثیر قرار می‌گیرد، اما داستان به همین جا تمام نمی‌شود. حال امکان دارد شما بخواهید طعم یک قهوه را در لیوان فلزی، کاغذی یا سرامیکی درک کنید.

لیوان کاغذی یا فلزی می‌توانند ذهن شما را در مورد طعم و بوی قهوه فریب دهند، به همین دلیل تهیه‌کنندگان حرفه‌ای قهوه آن را در ظروف Procelain سفید یا لیوان‌های دوجداره درست می‌کنند. ضمن آن که لیوان‌های شیشه‌ای، اندکی طعم قهوه را شیرین نشان می‌دهند.

هنگامی که قهوه با دهان و زبان شما تماس می‌گیرد، ساختار طعم آن تغییر می‌کند. بعضی از نوشیدنی‌ها با

نوک زبان و برخی با تمام زبان تماس می‌گیرند و حس می‌شوند.

شکل ظرف: از نظر علمی، شکل ظرف دارای قهوه می‌تواند آن‌چنان باشد که معمولا

قهوه با سقف‌دهان یا کام تماس می‌گیرد. امکان دارد از لیوان دهانه‌گشاد در مسافرت از لیوان با دهانه‌تنگ برای نوشیدن قهوه استفاده کنید، بنابراین مزه مزه کردن آن فرق می‌کند و طعم قهوه را تغییر می‌دهد. چنانچه قهوه در یک لیوان جادار باشد، اگر آن را تا

نزدیک لبه بر کنید، اجازه نمی‌دهد که شما از حس بویایی استفاده، یا آن را قوت کنید و آنچه در ابتدا لب‌های شما لمس می‌کند لبه لیوان است و در مرحله بعد بو و طعم قهوه را حس خواهید کرد.

رنگ لیوان: باور داشته یا نداشته باشید، رنگ لیوان بر طعم قهوه موثر است. تصور کنید که غذای

شما در یک بشقاب سفید یا سیاه یا هر رنگ دیگری است، رنگ سفید، حس شما را شدیدتر می‌کند (هر چند که توجه نداشته باشید) و به همین دلیل آشپزها غذا را در ظروف سفید قرار می‌دهند.

حرارت: این عامل نقش مهمی در طعم قهوه دارد. ضمن آن که لیوان‌ها یا فنجان‌ها میزان مشخصی از حرارت را نگه‌می‌دارند امکان دارد یک ظرف استیلی مدت زمان بیشتری قهوه را گرم نگه‌دارد در صورتی که یک لیوان کاغذی زودتر آن را سرد می‌کند. شاید شما هرگز نخواهید که قهوه داغ بنوشید، چرا که امکان دارد زبان شما را بسوزاند و طعم قهوه را درک نکنید. بعضی اوقات قهوه خنک‌تر، طعم بهتری می‌تواند داشته باشد. ☑



معروف‌ترین قهوه‌خوران



دلند

دلند همیشه سربلند



کنسرو نخود سبز



کنسرو نخود آبگوشتی



کنسرو لوبیا چیتی با قارچ



کنسرو رب گوجه فرنگی دلند



یک تخم‌مرغ و ۱۲ ویتامین

تخم‌مرغ حداقل دارای ۱۲ نوع ویتامین و املاح مختلف از ویتامین‌های گروه A, B, E و املاحی مانند سلنیوم، آهن، ید، کلسیم و فسفر است.

کولین، ماده‌ای است که برای رشدنمو جنین، کودک، عملکرد بهتر سیستم عصبی و تقویت حافظه بسیار موثر است که به مقدار زیاد در تخم‌مرغ وجود دارد. لوتئین و گزانتین زرده تخم‌مرغ از استحاله‌شدن شبکیه چشم و در نتیجه بروز نابینایی در زمان پیری، به‌طور موثری جلوگیری می‌کند.

پروتئین تخم‌مرغ هم در سفیده و هم در زرده آن وجود دارد که نسبت آنها ۶۰ به ۴۰ است. شاید یکی از دلایل رویگردانی ایرانیان از تخم‌مرغ، نگرانی از بالا بردن کلسترول خون باشد؛ به‌طوری‌که مناسبانه سرانه مصرف تخم‌مرغ در کشور ما از متوسط جهانی پایین‌تر است. به همین دلیل تصور می‌شود با خوردن تخم‌مرغ، کلسترول خون افزایش یافته و در نتیجه بیماری‌های قلبی و عروقی و خطر حمله قلبی را افزایش می‌دهد.

اما امروزه مطالعات متعددی که توسط محققان و منابع معتبر انجام شده، ثابت می‌کند که تخم‌مرغ HDL (کلسترول خوب) را افزایش و LDL (کلسترول بد) را کاهش می‌دهد. نکته دیگر این‌که تنها یک‌سوم اسیدهای چرب تخم‌مرغ از نوع اشباع است.

مصرف تخم‌مرغ به زنان باردار و شیرده، کودکان و نوجوانان، بزرگسالان، ورزشکاران و تقریباً برای افراد توصیه می‌شود.

کدام افراد

در مصرف تخم‌مرغ احتیاط کنند؟

اگرچه در بعضی شرایط باید در مصرف تخم‌مرغ ملاحظاتی به عمل آورد، اما به‌دلیل خواص ویژه و این‌که مصرف نکردن آن می‌تواند کمبود ترکیباتی ضروری مانند کولین، لوتئین و گزانتین را به‌همراه داشته باشد؛ بنابراین نباید مصرف تخم‌مرغ در هیچ گروه سنی حذف گردد، بلکه باید در موارد با محدودیت مصرف، مقدار با نظر پزشک معالج کاهش یابد.

حتی در بیماران مبتلا به دیابت، فشارخون بالا و بیماری‌های قلبی-عروقی، تا حدود ۳ عدد در هفته پیشنهاد می‌شود.

البته در این صورت باید از خوردن غذاهای چرب و پرتمک همراه تخم‌مرغ خودداری کرد و تخم‌مرغ را بدون روغن و پخته استفاده نمود که در این صورت نه‌تنها خطری ندارد، بلکه برای این گروه‌های خاص، مفید نیز خواهد بود.

تازگی تخم‌مرغ

در زمان پختن تخم‌مرغ باید به برخی موارد توجه داشته باشیم:

- سفیده صورتی یا رنگین‌کمانی، نشانه فساد ناشی از باکتری‌ها است؛
- در تخم‌مرغ کهنه، نسبت سفیده غلیظ به سفیده رقیق کاهش می‌یابد؛
- از مصرف تخم‌مرغ خام به‌علت احتمال وجود آلودگی و ایجاد مسمومیت غذایی خودداری کنیم؛
- تخم‌مرغ را در هنگام مصرف، جداگانه بشکنیم تا در صورت مشاهده نشانه‌های فساد، آن را مصرف نکنیم.
- وجود لکه‌ها و مویرگ‌های خونی در داخل تخم‌مرغ، نشانه نطفه‌دار بودن و رشد جنین است که از نظر بهداشتی مصرف آن جایز نیست؛
- آب‌پز کردن به روشی که سفیده و زرده به‌طور کامل سفت شده باشد، از بهترین روش‌های پخت تخم‌مرغ است؛
- یکی از نشانه‌های تازگی تخم‌مرغ پخته این است که؛ زرده در مرکز قرار گیرد؛ اما در تخم‌مرغ کهنه، زرده در کنار پوسته قرار می‌گیرد. ☑

در بلور ما ایرانیان تخم‌مرغ نماد باروری، زایش و رشد خوبی‌ها است و به همین دلیل بر سفره هفت‌سین به‌عنوان نماد شکوفایی و نمو در سال جدید از آن استفاده می‌شود.

گفتنی است که تخم‌مرغ در دیگر فرهنگ‌ها نیز مورد توجه قرار دارد؛ به‌طوری‌که مسیحیان، در عید پاک (بزرگداشت رستاخیز حضرت عیسی) تخم‌مرغ را تزئین و در مراسم نمادین از آن استفاده می‌کنند.

اهمیت تخم‌مرغ در ارزش بالای آن در تقذیه و رژیم غذایی است که آن را تبدیل به یک منبع غذایی بسیار با ارزش برای تامین نیازهای جسمانی انسان کرده است. تخم‌مرغ بهترین منبع برای تامین پروتئین‌های مورد نیاز بدن است به‌طوری‌که ارزش غذایی تمام پروتئین‌های دیگر را با تخم‌مرغ مقایسه می‌کنند.

تخم‌مرغ، اسیدآمین‌های ضروری برای بدن را دارد و از طرفی نسبت به سایر منابع پروتئینی مانند: گوشت، حبوبات و پروتئین‌های آن از قابلیت جذب بالاتری برخوردار است.



تخم‌مرغ

غذایی کامل و مقوی



FAN دستگاه فن سپراتور (کود خشک کن)

• ساخت آلمان - اتریش •

- بهترین بستر گاو (استفاده از کود به عنوان بستر)
- سازگار با محیط زیست (جایگزین ماسه بادی)
- کاهش حجم و بوی کود به میزان ۳۰ درصد
- دسترسی و توزیع آسان در کنار صرفه جویی در هزینه برای مدیریت پسماند
- تجزیه و جداسازی کود به صورت مداوم و ۲۴ ساعته برای کارایی و توزیع آسان
- استفاده از فاز مایع کود برای افزایش ماده آلی با تزریق به خاک و کاهش چسبندگی به گیاه
- امکان استفاده دوباره از آب برای شستشو
- ابزاری برای مدیریت حرفه ای منابع و بهره وری خاک



برای کسب اطلاعات بیشتر
دیدن عکس و فیلم های دستگاه
به اینستاگرام شرکت مراجعه فرمایید



کیفیت پایدار نامی ماندگار

- ◆ شرکت گیاه با بیش از پنجاه سال سابقه در امر تولید نهاده های کشاورزی، کود های شیمیایی و سموم دفع آفات نباتی
- ◆ تولید کننده سموم، کودهای شیمیایی و کود های مرکب در ایران

www.Gyah.ir

 [Gyahcorp](https://www.instagram.com/Gyahcorp)

کیلومتر ۲۴ جاده مخصوص کرج، گرمدره، خیابان
تاجبخش، انتهای کوچه شهید احمدی، کارخانجات گیاه
تلفن: ۰۲۶-۳۶۱۰۳۲۹۲ | فکس: ۰۲۶-۳۶۱۰۳۲۹۰ | کدپستی: ۳۱۶۴۸۴۷۵۹۱

