

کشاورزی؛ تشنه فناوری های دانش بنیان

شرکت های دانش بنیان فعال در حوزه کشاورزی از دغدغه هایشان می گویند

مرتضی محمدپور

گزارش خبری

امیدوارکننده است اگر بدانیم در استان خراسان رضوی، معیشت و درآمد ۳۳۸ هزار خانوار با جمعیتی بالغ بر یک میلیون و ۷۰۰ هزار نفر از فعالیت در بخش کشاورزی تأمین می شود. علاوه بر این، تولید سالانه ۸ میلیون تن انواع محصولات باغی، زراعی و دامی در خراسان رضوی و کشت ۸۳ نوع محصول در یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار زمین هم از اخبار دل گرم کننده عرصه اقتصاد محسوب می شود اما وقتی معلوم شود که بخش کشاورزی تنها عهده دار ۲۸ درصد از اشتغال استان است و همچنین کمتر از ۳۰ درصد صادرات غیرنفتی خراسان رضوی از محصول عمل کشاورزان تأمین می شود، ضرورت توسعه زیرساختی و حمایت از فعالان این بخش، بیش از پیش نمایان خواهد شد. بر همین اساس، در این گزارش پای صحبت مدیران چند شرکت دانش بنیان فعال در حوزه کشاورزی نشسته ایم تا به موازات فرصت های موجود از چالش هایی بگویند که بعضی هایشان بیشتر از یک دهه با آن دست به گریبان هستند.

- کشاورز، بی اعتماد به کارشناس

صابر مرادزاده، مدیر یک شرکت دانش بنیان است که هم اکنون محصولاتش در حوزه سموم ضدآفات و کودهای شیمیایی را به کشورهای عراق، افغانستان، ترکمنستان، پاکستان، هند و روسیه صادر می کند. مزیت بارز تولیدات این شرکت دانش بنیان مشهدی در استفاده از فناوری نانو و بومی سازی، سم هایی نظیر بوتونازول فولیگور و کلودینافوپ پروپارژیل است که اخیراً توانسته کمک شایانی در مقابله با آفت زنگ زرد در مزارع گندم ایران و کشورهای همسایه باشد. با این حال، اگرچه اشاره به توسعه روزافزون مشتریان بین المللی برای محصولات این شرکت رامی توان یک البته درک می کنیم که تغییر الگوی کشت به سمت ضعیف کشاورزان استان از جمله حقایق تلخی است که بیشتر رنگ و بوی مشکل و چالش پیدا می کند. وی می گوید: ۹۰ درصد کشاورزی خراسان رضوی به صورت سنتی است. ما هم این را می دانیم و البته درک می کنیم که تغییر الگوی کشت به سمت مکانیزاسیون امری زمان بر است، اما شگفت انگیز است اگر بدانید مصرف سموم کشاورزی و کودهای شیمیایی در خراسان رضوی از ۴۸۰ تن در سال نیز فراتر می رود و متأسفانه با وجود استمرار فعالیت فروشگاه های غیرمجاز و مراکز عرضه محلی، بخشی درخور توجهی از این میزان را سموم غیراستاندارد و تاریخ مصرف گذشته تشکیل می دهد که نه فقط برای آفات زیان بار است، بلکه کیفیت نهایی محصول و سلامت آن را هم تحت تأثیر قرار می دهد.

به گفته مدیر این شرکت دانش بنیان، امروزه بسیاری از سموم کمیاب کشاورزی و کودهای خاص شیمیایی در داخل کشور بومی سازی شده و برخی شرکت ها به مقام صادرات آن رسیده اند اما هنوز هم کشاورزان ایرانی برای تهیه سموم جدید بی رغبت هستند. مرادزاده می افزاید، بحث قیمت نیست، چون محصولات جدید با وجود بهره مندی از مواد اولیه نو ترکیب و فناوری نانو اگر هم قیمت با نمونه سموم قدیمی نباشند، حتی ارزان تر هستند. مشکل اصلی ما بی اعتمادی کشاورز به کارشناس است. از طرف دستگاه های مسئول که تبلیغ شاخصی انجام نمی شود، وقتی هم که خودمان به صورت میدانی سراغ کشاورز می رویم، با این برجسب که

شما تحصیل کرده دانشگاه هستید و از زمین خبر ندارید، مشورت و پیشنهاد ما را نادیده می گیرند. به نظر من، دیگر بازاریابی فایده ندارد. باید کار فرهنگی انجام شود.

- تولیدکننده، معطل مواد اولیه

تجربه هجده سال خشک سالی پیاپی در خراسان رضوی به خوبی نشان داده که اجرای سامانه های آبیاری تحت فشار چقدر حیاتی است. علاوه بر این، براساس گزارش رسمی مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی، در شرایطی که آبیاری سنتی در بهترین حالت فقط ۵۰ درصد بازدهی دارد، این میزان برای دو شیوه هوشمند آبیاری، یعنی بارانی و قطره ای به ترتیب تا ۸۰ و ۹۵ درصد نیز می رسد. اهمیت این موضوع ما را به سمت پیگیری مطالبات شرکت های دانش بنیان فعال در عرصه آبیاری نوین می کشاند، جایی که علی محمد ایل بیگی، مدیر یکی از این شرکت ها، پیش از تشریح جزئیات چالش ها، به واکاوی شرایط موجود پرداخته و می گوید: به عنوان شرکتی که در حوزه صادرات فعال است، باید اذعان کنم که خراسان رضوی در حوزه سامانه های هوشمند آبیاری خیلی جلوتر از سایر استان ها است زیرا امروزه از مجموع ۳۹۰ هزار هکتار زمین مستعد آبیاری نوین در خراسان رضوی، حدود نیمی از آن ها مجهز به سیستم های جدید هستند. در این باره فرهنگ سازی های مؤثری صورت گرفته و کشاورزان، تهیه سامانه های آبیاری قطره ای را پیشرفت بزرگی برای خود می دانند. این خیلی مهم است.

وی می افزاید، واقعا حیف است وقتی چنین بستر مناسبی وجود دارد، شرکت های دانش بنیان از جمله واحد فنوار ما برای تأمین ورق فولادی و لوله های پلی کربنات لنگ بمانند. وقتی در این کشور فولاد مبارکه در اصفهان و صنایع پتروشیمی در جنوب فعال هستند، چه معنی دارد ما یک ماه خط تولید را بخوابانیم تا ورق و لوله برسد؟ امروزه بسیاری از همکاران ما در حوزه های دیگر گرفتار جلب نظر کشاورزان هستند اما حالا که این موضوع برای ما حل شده، معضل تازه ای به نام مواد اولیه زمین گیرمان کرده است.

به گفته ایل بیگی، در شرایط فعلی شرکت های

دانش بنیانی که در عرصه سامانه های نوین آبیاری فعال هستند، دوره بیشتر ندارند، یا اینکه خط تولید را معطل تأمین مواد اولیه داخلی کنند یا با نگاه به بیرون، متمرکز بر واردات باشند که در حالت دوم نیز با نوسان شدید نرخ ارز، تولید از حالت سوددهی خارج می شود و به مرحله زیان انباشته می رسد.

- کشاورزی روی کاغذ؟

فارغ از مشکلاتی که دانش بنیان های فعال در عرصه کشاورزی در ارتباط با تأمین مواد اولیه، نوسان نرخ ارز و سایر پیش نیازهای صنعتی و مؤلفه های اقتصادی دارند، گزارش ماثبات می کند که فرهنگ سازی باهمان آموزش، بزرگ ترین چالش پیش رو در مسیر تحقق کشاورزی نوین است. اعداد و ارقام نیز ادعای مدیران شرکت های دانش بنیان را تأیید می کند؛ به طوری که بنا بر نتایج آمارگیری نیروی کار در مرکز آمار ایران، در شش سال گذشته نسبت دانش آموختگان شاغل در بخش کشاورزی به کل دانش آموختگان رشته های مختلف کشاورزی، هیچ گاه از ۱۸ درصد فراتر نرفته که این به معنای دور ماندن فارغ التحصیلان این رشته ها از فرصت های شغلی مرتبط است و از طرفی درصد کشاورزان کمتر از ۴۰ سال بین دو سرشماری اخیر مرکز آمار ایران از ۲۸ درصد به ۲۲ درصد کاهش یافته که نتیجه ای جز روی گردانی کشاورزان از تجربه های جدید و خطرپذیری ندارد.

در این شرایط، به نظر می رسد که با راصلی بر دوش سازمان جهاد کشاورزی استان و دستگاه های متمرکز آن همچون مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی خراسان رضوی باشد، اگرچه این نهاد نیز با وجود برپایی سه همایش علمی، ارائه ۸۳ مقاله بین المللی و برخورداری از ۹۴ استاد و مدرس، همچنان بدون حتی یک دانشجو به فعالیت انحصاری خود در حوزه تئوری ادامه می دهد تا آموزش کشاورزان استان به جز روی کاغذ، عرصه تحقق ملموس دیگری نداشته باشد.

- یکبار دیگر، انحصارطلبی خصولتی ها

تصویر ذهنی بسیاری از مردم از کشاورزی مقارن با روزها و ماه ها تلاش بی وقفه یک کشاورز بارآراده است که زمین را شخم می زند، بذر می کارد و پس از فرایند داشت، محصول را برداشت می کند. با وجود این، شکل



و شمایل امروز کشاورزی با این تصویر تفاوت های بسیاری دارد و افزایش روزافزون نیاز غذایی به ویژه در شهرها، کشاورزان را به سمت زراعت مدرن هدایت کرده است. در این شرایط، مهم ترین مؤلفه تحقق این کشاورزی مدرن را می توان استفاده از ماشین آلات کشاورزی پیشرفته و مجهز همچون تراکتور و کمباین دانست و امروزه استان خراسان رضوی، یکی از مراکز اصلی تولید این ماشین آلات است.

بهنام منصورزاده، مدیر شرکت دانش بنیان فعال در زمینه تولید تراکتور، کمباین، انواع دنیال بندهای کشاورزی و قطعات مهندسی، در این باره می گوید: به طور متوسط، سالانه ۳ هزار دستگاه ماشین آلات کشاورزی در انواع مختلف آن در استان توسط ما و همکارانمان تولید می شود و خیلی صریح به شما می گویم که در حال حاضر هیچ ماشین آلات و دنیال بندی در سطح کشور، یاد دنیای فناوری وجود ندارد که ساخته شود و صنعتگران ما توان ساختش را نداشته باشند. با این حال، مشکل اصلی ما مربوط به انحصار تولید ۹۷ درصد ماشین آلات مورد نیاز استان توسط دو شرکت دولتی است.

وی می افزاید، همان وضعی که در بازار خودرو وجود دارد و انحصار خودروسازان عرصه را بر مردم تنگ کرده، در حوزه کشاورزی هم شرکت های تراکتورسازی ایران و کمباین سازی ایران، شرایط مشابهی را برای دانش بنیان های رقیب و حتی کشاورزان ایجاد کرده اند. شما ببینید که این ها عمدتا متمرکز بر تولید ماشین آلاتی هستند که در بسیاری از مزارع کشاورزی متوسط و کوچک مقیاس از اساس بلا استفاده اند و در این شرایط، نیاز کشاورزان خرد و متوسط باید توسط تولیدکنندگانی همچون ما تأمین شود اما توجه نا برابر و حمایت نامتوازن وزارت خانه های صمت و جهاد کشاورزی باعث شده تا به موازات گردش مالی چند هزار میلیارد تومانی این دو شرکت، دانش بنیان های موازی گرفتار چند میلیارد وام برای سرمایه در گردش خود باشند. به گفته منصورزاده، تخصیص مشوق های مالیاتی، بومی سازی قطعات مورد نیاز برای تولید ماشین آلات و تشویق کشاورزان به استفاده از این دانش فنی، سه مصداق عملی حمایت در حوزه ساخت ماشین های جدید است.

روى خط اقتصاد

- پیش بینی بازار مسکن

تجارت نیوزافردین یزدانی، کارشناس بازار مسکن، درباره افق دید خود از بازار مسکن پس از انتخابات بیان کرد؛ قرار نیست بعد از انتخابات اتفاق خاصی در بازار مسکن رخ دهد. افزایش قیمت در مجموع وجود دارد، ولی این افزایش قیمت ها متناسب با هزینه تمام شده خواهد بود. یزدانی همچنین بیان کرد: افزایش قیمت بیش از این مقدار با توجه به وضعیت کم رفق معاملات و سطح بالای قیمت ها بعید به نظر می رسد. به عبارت دیگر سودآوری زیادی در معامله و تولید مسکن رخ نمی دهد.

- ممنوعیت فروش طلای دست دوم

اقتصاد آنلاین خبر مربوط به ممنوعیت فروش طلای دست دوم توسط رئیس کمیسیون تخصصی اتاق اصناف ایران در حالی مطرح شده است که اتحادیه طلا فروشان سال هاست درباره ممنوعیت این موضوع تلاش و نامه نگاری کرده بود. محمد کشتی آرای، فعال بازار طلا و رئیس سابق صنف طلا و جواهر تهران، به تخلصات بی شمار ایجاد شده حاصل از فروش طلای دست دوم اشاره کرده و این موضوع را صرفا در راستای انتفاع مردم و ممانعت از کلاهبرداری می داند.

- مصوبه جدید برای افزایش حقوق بازنشستگان

ایران رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور از تصویب آیین نامه اجرایی متناسب سازی حقوق بازنشستگان در دولت خبر داد. داود منظور در صفحه شخصی خود در شبکه اجتماعی «ایکس» در فضای مجازی نوشت: «بازنشستگان عزیز! الوعده وفا، خبرهای خوشی در راه است. با عنایت به تصویب آیین نامه اجرایی متناسب سازی حقوق بازنشستگان در جلسه روز یکشنبه «۳ تیرماه» هیئت دولت، در روزهای آینده مبلغی به صورت علی الحساب در وجه بازنشستگان گرامی پرداخت خواهد شد تا پس از صدور احکام متناسب سازی، تسویه قطعی شود.»

- تنظیم قولنامه عادی ممنوع شد

خیروآنانلین رئیس سازمان اسناد و املاک کشور گفت، طبق قانون از ای پس، تنظیم قولنامه عادی برای اسناد جدیدی که صادر می شود ممنوع است. حسن بابایی گفت: هر سند عادی ای که پس از «۲۰ تیر» اسمال تنظیم شده باشد در دادگاه ها و اداره های دولتی پذیرفته نمی شود. وی افزود: باره اندازی سامانه سامان دهی اسناد عادی یک سال به مردم فرصت می دهیم که اسناد عادی خود را که قبل از این تاریخ صادر شده است ثبت کنند و سند رسمی بگیرند.

خبر

رئیس اتحادیه صف رستوران داران از ابلاغ نرخ نامه جدید در این

هفته خبر داد

نرخ چلوکباب ۲۰ درصد گران می شود



ملیحه جهانیشخا تغییر نکردن نرخ نامه صنف رستوران ها، آشپزخانه ها و کبابی های مشهد، یکی از مواردی است که اخیرا با اعتراض بسیاری از سوی واحدهای صنفی مرتبط همراه شده است. گران شدن گوشت و هزینه های جانبی از دلایلی است که بیشترین واحدهای صنفی نرخ فعلی را مناسب نمی دانند. درباره افزایش نرخ نامه و زمان ابلاغ آن در امسال، رئیس اتحادیه صنف رستوران داران، چلوکباب، آشپزخانه و حلیم پزان مشهد در گفت وگو با شهرآرأ می گوید: نرخ نامه جدید در دست اقدام است و تا آخر این هفته ا از سوی سازمان صنت، معدن و تجارت اعلام می شود. حسن امیریان با بیان اینکه نرخ نامه مرتبط با این صنف بند «ب» در قانون نظام صنفی است، بیان می کند: باید فاکتورها به انجمن حمایت از حقوق مصرف کننده ارائه شود. آن ها آنالیزی در این باره انجام می دهند. اگر تأیید کردند و مشکلی نبود به اتاق اصناف داده می شود. اتاق اصناف نیز بعد از بررسی به بازرسی و نظارت سازمان صمت می دهد و آن ها هم بعد از بررسی، اگر نکته ای نداشته باشد برای امضای نهایی به رئیس سازمان صمت ارجاع می دهند. این روال تا برگشت به اتحادیه و اعلام نرخ نامه یک یا دو ماه زمان می برد که در حال حاضر فقط منتظر امضای نهایی رئیس سازمان صمت هستیم.

امیریان درباره میزان افزایش نرخ نامه می گوید: با اینکه قیمت گوشت ۱۳۰ تا ۱۴۰ برابر گران شده است، نرخ نامه این واحدهای صنفی ۲۰ درصد گران خواهد شد.

- پلمب ۲۰ واحد صنفی پروانه

رئیس اتحادیه صنف رستوران داران، چلوکباب، آشپزخانه و حلیم پزان مشهد با اشاره به اینکه ۱۲۰۰ واحد صنفی در این حوزه داریم، درباره وضعیت فعلی این واحدهای صنفی اظهار می کند: پروانه کسب حدود پنجاه واحد صنفی (جزو این واحدها) در دست اقدام است و حدود بیست واحد صنفی نیز به علت نداشتن پروانه کسب، نامه اخطار از اماکن دریافت کرده اند و قرار است که پلمب شوند. این واحدها هیچ اقدامی برای دریافت پروانه کسب و ثبت در سامانه اصناف نداشته اند.

- واحدهای صنفی زیر ذره بین بازرسی

امیریان در حوزه نظارت هایی که بر این واحدهای صنفی انجام می شود، تصریح می کند: مشهد را به چهارده منطقه تقسیم کرده ایم که در هر منطقه سه بازرس افتخاری داریم؛ فرایند شناسایی تخلف ها را انجام می دهند و به بازرس ها گزارش و به اتحادیه ارجاع داده می شود. هفته ای یک بار برای بازرسی درباره پروانه، نرخ و بهداشت مراجعه می کنند و در موارد تخصصی هم پیرو شکایت ها سه بازرس رسمی داریم که نظارت را انجام می دهند. روزهای یکشنبه با اداره اماکن و روزهای چهارشنبه هم با بازرسی و نظارت سازمان صمت (۱۲۴) بازرسی ها انجام می شود.

وی درباره شرایط پیش رو که اوج حضور مسافران در مشهد است و اتفاقات مدتی قبل درباره کشف گوشت های آلوده و نظارت های دقیقی که در این حوزه انجام می شود، تأکید می کند: در حال حاضر با توجه به میزان بازرسی که انجام می شود، نظارت ها دقیق تر و حساس تر است. الزاما واحد صنفی باید فاکتور خرید گوشت با مهر یا سربرگ داشته باشد و اگر گوشتی خریداری کرده باشد که فاکتور مهردار یا سربرگ دار ندارد با کمک کارشناسان دام پزشکی نمونه برداری می شود و اگر مشکوک باشد، قطعاً معدوم سازی می شود.

ساینا S دنده ای	سمند سورن پلاس (فول)	شاهین G	X۲۲ پرو دستی
۴۲۳	۷۴۲	۷۱۶	۹۳۱
کویک دنده ای	پژو ۲۰۷ دنده ای هیدرولیک	پژو پارس LXT۵	جک G۴
۴۵۶	۷۳۲	۸۷۴	۷۹۷