



تولید ارقام اصلاح شده در راستای تأمین امنیت غذایی کشور در شرکتی دانش‌بنیان

کاشت بذر امنیت غذایی

می‌شود. حفظ این امنیت نیازمند برنامه‌ریزی‌های دقیق و تصمیم‌گیری‌های درست و به موقع است. بخش عظیمی از پایه‌های امنیت غذایی کشور از مسیر واردات تأمین می‌شود که موجب خروج ارز می‌شود اما در طول دهه‌های گذشته به تدریج شرکت‌های دانش‌بنیان به این زمینه وارد شده و سعی کرده‌اند خلاصه‌ای مالی و اقتصادی و همچنین امنیت غذایی از جمله این پارامترهاست. امنیت موجود در این حوزه را پوشش دهند. شرکت «آرین خوش پارس» یکی از همین شرکت‌های است.

مشخصه‌های امنیت یک جامعه پارامترهای گوناگونی دارد که در کنار هم می‌توانند امنیتی قابل انتکا و پایدار را رقم بزنند. امنیت جانی، مالی و اقتصادی و همچنین امنیت غذایی از جمله این پارامترهاست. امنیت غذایی در تعریفی ساده دسترسی پایدار همه مردم جامعه به غذای کافی تلقی



رضا کیفرگیر

خبرنگار

پیشوان

این رابطه توضیح می‌دهد: «به دلیل این که کشور در بحث آب و بارندگی در تنش‌های محیطی خیلی شدیدی قرار دارد، تیم تحقیق و توسعه ماروی ارقام متوسط رس، گروه‌های ۵۰۰ و ۶۰۰ مطالعه انجام داد تا دانه بتواند نسبت به ارقام دیر رس، در بازه زمانی کوتاه‌تری باره بیشتری داشته باشد و همین طور روی برخی مشخصه‌های زراعی مثل مقامات به علف‌کش‌های باریک برگ هم کار کردیم تا بتوان برخی ازین ارقام را در سطح استان‌های شمالی کشور و در تناوب باکشت برج در صورت دیم کشت شود.»

باشد در سطح کلان توجه بیشتری به امنیت غذایی شود

شرکت آرین خوش پارس از زمان ملحظ شدن به شرکت‌های دانش‌بنیان همواره جزو شرکت‌های موفق حوزه خود بوده است. افشنین نجفی در این باره توضیح می‌دهد: «از سال ۱۳۹۵ که به عنوان شرکتی دانش‌بنیان شناخته شدیم به طور مدام مورد ارزیابی‌های متعدد معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری قرار گرفته‌ایم و همواره از شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدی بوده‌ایم.»

دانش‌بنیان ریاست جمهوری به دسته شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدی پیوست و از آن زمان تاکنون همچنان شرکتی دانش‌بنیان محسوب می‌شود. نجفی در رابطه با فعالیت‌های پس از دانش‌بنیان شدن توضیح می‌دهد: «از زمانی که رقم برکت ۳ را تجاری سازی کرده‌ایم تاکنون موفق شده‌ایم شش رقم ذرت دیگر را با هدف تولید دانه و علوفه در گروه‌های رسیدگی مختلف، عمده‌تاً متوسط رس تولید و تجاري سازی وارد فهرست ملی ارقام گیاهی کنیم. در تمام طول این مدت نیز فعالیت‌مان را با مجموعه شرکت کشت و صنعت جوین ادامه داده‌ایم. نجفی هم‌جنین در رابطه با سهم بازار و همچنین صادرات محصولات خود ادامه می‌دهد: «هر سال با این مجموعه حدود ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ تن از ارقامی که تجاری سازی و ثبت کرده‌ایم را در سطح کشور راهی اطراف مثل افغانستان و عراق صادر شده است.» ذرت از محصولات راهبردی کشاورزی در سطح کشور است و عدمه ذرت دامی نیز به صورت واردات تأمین می‌شود. از همین‌رو این دانه نقش زیادی در بحث امنیت غذایی ایفا می‌کند. کم‌آبی و شرایط سخت کشاورزی موجب شده تا کشاورزان به سمت استفاده از ارقام اصلاح شده بروند. نجفی در

شرکت آرین خوش پارس در سال ۱۳۸۶ با هدف فعالیت در صنعت بذر کشور تاسیس شده است. افشنین نجفی، مدیر عامل و اضویه‌ای مدیریه این شرکت درباره شروع فعالیت این مجموعه به پیشان می‌گوید: «از سال ۱۳۸۶ تا حدود سال ۱۳۹۰ اعمده فعالیت‌های شرکت در زمینه نظرات بر تولید مزارع بذری بود و بیشتر در قالب پیمانکار و ناظر با مسوسه ثبت و گواهی بذر و زارت جهاد کشاورزی فعالیت می‌کردیم.» او در خصوص پاگداشتن به مسیر تولید بذرها اصلاح شده تصريح می‌کند: «در سال ۱۳۸۹ با مجموعه شرکت کشت و صنعت «جوین» آشنایی پیدا کردیم و وارد این مجموعه شدیم. سپس با انجام فعالیت‌های تحقیقاتی با هدف اصلاح ارقام در سال ۱۳۹۵ موفق شدیم اولین رقم تولیدی شرکت را با نام «برکت ۳» ثبت و تجاری سازی کنیم و این محصول وارد فهرست ارقام گیاهی شد.»

توسعه ارقام تولیدی زیرسایه دانش

در همان سال ۱۳۹۵ که اولین رقم تولیدی شرکت آرین خوش پارس تجاري سازی شد، این شرکت با ارزیابی‌های معاونت علمی و فناوری و اقتصاد

استفاده از مطالبات به عنوان ضمانت و حسن انجام کار

سیاری از شرکت‌های دانش‌بنیانی که با دستگاه‌های اجرایی و دولتی کشور همکاری می‌کنند و خدمت یا محصولی را به این نهادها ارائه می‌دهند، معمولاً با چالش‌هایی برای دریافت مطالبات مالی شان روبرو هستند، اما براساس بند «ب» ماده ۴ قانون جهش تولید دانش‌بنیان این مطالبات شرکت‌های دانش‌بنیان به فرصتی برای آنها تبدیل شده که ممکن است کمتر در موردش شنیده باشید.

براساس این قانون، دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده ۵ قانون مدیریت خدمات کشوری و نیروهای مسلح و مجموعه‌های زیر نظر مقام معظم رهبری با اذن ایشان مکلف هستند که در صورت درخواست شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای مستقر در پارک‌های علم و فناوری، مطالبات قطعی آهه‌دار قراردادهای مربوط به خود یا دستگاه‌های اجرایی دیگر به عنوان تضمین

معتبر برای فرآیند ارجاع کار، انجام تعهدات، پیش‌پرداخت و حسن انجام کار پذیرند و به همان میزان از مطالبات شرکت تا زمان اجرای تعهداتش را مسدود کنند. به این ترتیب چالش مطالبات شرکت از دستگاه‌های اجرایی و دولتی به ابزاری برای تضمین فعالیت‌ها و فرادرادهای بعدی اش تبدیل می‌شود که خود این تهیه تضمین گاهی چالش مهمی برای شرکت‌های دانش‌بنیان محسوب می‌شود.

حالاگر این مطالبات کمتر از مبلغ تضمین درخواست شده از شرکت باشد، کافی است شرکت فقط به اندازه میزان کسری مطالباتش از مبلغ درخواست شده تضمین نامه معتبر تهیه و ارائه کند. به این ترتیب شرکت قادر خواهد بود تا زمانی که مطالبات وصول شوند از اعتباری که نزد نهادها و ارگان‌ها دارد برای بروزهای بعدی خود استفاده کند. این حمایت علاوه بر شرکت‌های دانش‌بنیان برای شرکت‌های فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های معتبر در مراکز رشد هم قابل استفاده است. برای بهره‌مند شدن از این حمایت، شرکت متقاضی باید به دستگاه بدھکار مراجعه کرده، آن دستگاه مبلغ مورد نظر را تا سقف کل مطالبه متقاضی با کاربرگ مربوط مسدود و این مبلغ را به دستگاه پذیرنده به عنوان ضمانت اعلام کند. نکته مهم این است که دستگاه پذیرنده هم مکلف است

این مطالبه قطعی شده را به عنوان تضمین معتبر در قراردادهایش پذیرد و نمی‌تواند اما واردگی برای شرکت در پذیرش این ضمانت به وجود بیاورد.

امروزه کمتر کسی است که از مزایای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر مثل انرژی خورشیدی و اجتناب از سوخت‌های فسیلی آگاه نباشد. آلوگی‌ها، تغییرات اقلیمی و آتش سوزی جگل‌ها در پی گرمایش زمین هم شواهدی دال بر تأیید مزایای حرکت به سوی انرژی‌های تجدیدپذیر است، اما برای ماساکنان ایران که به تاریخ تاسستان را پشت سر گذاشته‌ایم، جدا از مسائل اقلیمی مسئله مهم دیگری هم وجود دارد که اهمیت جایگزین کردن انرژی‌های حاصل از سوخت فسیلی را دوچندان می‌کند و آن مسئله چیزی نیست جز ناترازی مصرف انرژی در کشور و به زبان ساده‌تر، نبود برق کافی. از همین رو برخی شرکت‌ها به صورت تدریجی در حال ورود به حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر و به ویژه استفاده از انرژی

توسعه انرژی تجدیدپذیر با ظرفیت بومی

بود که قابلیت اتصال به شبکه را دارد. نمونه اولیه آن ساخته شده و اکنون در حال تکمیل نمونه تجاري سازی شده هستیم تا بتوانیم آن را به بازار ارائه دهیم. در گام دوم هم ارتقای این اینورتر به اینووتر ۱۰۰ کیلووات سه فاز را پیش داریم.» اینورترهای پنچ کیلووات عدالتا در نیروگاه‌های مقیاس کوچک (خانگی) استفاده می‌شود و اینورترهای توان ۱۰۰ کیلووات به بالا هم در نیروگاه‌های مقیاس بزرگ و مزمعه‌های خورشیدی. این شرکت دانش‌بنیان همچنین با مطالعه بازارهای انرژی تجدیدپذیر در کشورهای همسایه‌امیدوار است تا بتواند در بحث صادرات و ورود به بازار این کشورها موفق عمل کند.



مدیر عامل هورسان انرژی نوین ایرانیان درباره این خلاصه توضیح می‌دهد: «عمله اینورترهایی که در حال حاضر در کشور استفاده می‌شود، وارداتی است و به جزو والی سه مجموعه که در داخل به تولید این محصولات مشغولند و عموماً روی توان پنچ کیلووات کار می‌کنند. مجتمعه دیگری در این زمینه اقدام نکرده است. در نمونه‌های داخلی نیز عموماً بحث مهندسی معکوس یا مونتاژ مطرح است. هرچند وی در ادامه می‌گوید: «اینورتر اولیه‌ای که طراحی کردیم، اینورتر پنچ کیلووات تک فاز