



کمک به بومی‌سازی دانش کشاورزی با نرم‌افزار «تناسب اراضی»



گذشته، به‌عنوان یک شرکت پیشرو در این حوزه‌ها شناخته‌شویم.

در حوزه کشاورزی، بسیاری از سامانه‌ها و داده‌های کشور را تولید و مدیریت می‌کنیم. بزرگ‌ترین دستاورد ما این است که در عین حال که در حوزه‌های مختلف کشاورزی فعالیت می‌کنیم، به‌طور همزمان با دستگاه‌ها و سازمان‌های مختلف نیز همکاری داریم. این امر باعث شده است که بار اصلی فناوری این مجموعه‌ها بر عهده شرکت ما باشد. به عبارت دیگر، ما به‌عنوان یک حلقه وصل بین تخصص و دانش در حوزه کشاورزی و نیازهای دستگاه‌ها و سازمان‌های مختلف عمل می‌کنیم. این امر به ما کمک می‌کند تا راه‌حل‌های نوآورانه و کارآمدی برای چالش‌های مختلف در این حوزه ارائه دهیم.

با شناسایی مناطقی که برای کشت یک محصول خاص مناسب هستند، می‌توانیم با حمایت‌ها و آموزش‌های لازم، کشاورزان را به سمت تولید و پرورش آن محصول سوق دهیم. این امر می‌تواند به ایجاد اشتغال در مناطق کم‌برخوردار و رفع نیاز کشور به آن محصول کمک کند. حمایت‌های ما هم می‌تواند شامل ارائه سم و کود، آموزش و ترویج، تأمین آب و... باشد.

شرکت تولیدی مهندسی پیش‌تازان اندیشه پویا با ارائه نرم‌افزار تناسب اراضی، گامی در جهت بومی‌سازی دانش کشاورزی برداشته است. این نرم‌افزار با استفاده از داده‌های داخلی، به کشاورزان کمک می‌کند تا مناسب‌ترین منطقه برای کشت هر محصول را شناسایی کنند.

سید محمد حسین حسینی، مدیرعامل شرکت در خصوص محصولات این شرکت و کاربرد آنها بیان کرد: محصولی که برای آن نشان دانش بنیان را اخذ کرده‌ایم، «تناسب اراضی» نام دارد. این محصول یک سری داده‌های کشوری را در حوزه محصول، خاک، اقلیم و نیازهایی که آن محصول دارد، دریافت می‌کند و پس از پردازش این اطلاعات محاسبه می‌کند که کدام منطقه از کشور برای کشت این محصول مناسب است.

به عبارت دیگر، تناسب اراضی برای هر محصول مشخص می‌کند که در کجا شرایط بهتر وجود دارد. برای مثال، فرض کنید در مبحث امنیت غذایی می‌خواهیم دانه‌های روغنی بکاریم و نیاز داریم بدانیم در کدام نقطه کشور شرایط برای کاشت این محصول فراهم است. با استفاده از نرم‌افزار تناسب اراضی، می‌توانیم اطلاعات مورد نیاز خود را به نرم‌افزار بدهیم (مثلاً نوع دانه روغنی مانند کنجاله یا آفتابگردان) و نرم‌افزار برای ما محاسبه می‌کند که کدام منطقه کشور برای کشت این محصول مناسب‌تر است.

این نرم‌افزار یک ابزار حاکمیتی است که سال‌ها روی آن کار کرده‌ایم و هم‌اکنون در اختیار سازمان‌ها و ارگان‌های مختلف دولتی و خصوصی قرار گرفته است. فعالیت عمده مجموعه ما در حوزه کشاورزی و دیگر حوزه‌ها از جمله حفظ نباتات، خاک و خاک‌شناسی، حفظ کاربری و واگذاری اراضی، دامپزشکی، بیوتکنولوژی و تحقیقات و پژوهش متمرکز است. شناختی که دستگاه‌های مختلف در وزارتخانه‌ها از جمله وزارت جهاد کشاورزی از تخصص و تجربه ما پیدا کرده‌اند، باعث شده است که در طول ۱۸ سال