

خیز انگلیس برای تبدیل شدن به تولید برتر مواد غذایی جهان



وزیر بازرگانی انگلیس در کنفرانس اتحادیه کشاورزان ملی این کشور از اختصاص ۹۰ میلیون پوند بودجه حمایتی برای ارتقاء فناوری در بخش کشاورزی و دستیابی انگلستان به رتبه برتر مواد غذایی در جهان خبر داد.

به گزارش آگرو فود نیوز؛ به نقل از پایگاه اطلاع رسانی دولت انگلیس، گِرِگ کلارک وزیر بازرگانی انگلیس در کنفرانس اتحادیه کشاورزان ملی انگلیس که در ۲۱ فوریه ۲۰۱۸ برگزار شد، از اختصاص ۹۰ میلیون پوند بودجه حمایتی برای ارتقا فناوری در بخش کشاورزی و دستیابی انگلستان به رتبه برتر تولید مواد غذایی در جهان خبر داد.

Press release

Business Secretary calls for new tech revolution in agriculture

Business Secretary Greg Clark announces £90 million for agri-tech in a keynote speech to the National Farmers' Union Conference.

وزیر بازرگانی انگلیس در کنفرانس اتحادیه کشاورزان ملی از شروع اقداماتی برای تحول در کشاورزی به عنوان بخشی از استراتژی صنعتی دولت خبر داد و گفت: «استفاده سازمان ملی نقشه برداری از تصاویر ماهواره‌ای و جمع‌آوری داده‌های دیجیتال برای نقشه برداری بیش از ۲۰۰ هزار مایل از زمین‌های کشاورزی انگلیس و برنامه حفاظت از محصول (Crop Protect) که به کشاورزان برای حفاظت از محصولشان در برابر آفات و بیماری‌ها و علف‌های هرز کمک می‌کند؛ بخشی از ابتداعات تکنولوژیکی هستند که کشاورزی و تولید مواد غذایی را بهبود بخشیده‌اند». کلارک تأکید کرد که فناوری‌های جدید درآمد کشاورزان را افزایش می‌دهد و کسب‌وکارهای کشاورزی را بیشتر از گذشته سودآور می‌کند.

دولت انگلیس و تخصیص ۹۰ میلیون پوند جهت ارتقا فناوری در بخش کشاورزی

کلارک همچنین در این کنفرانس از تخصیص ۹۰ میلیون پوند بودجه جدید برای دستیابی انگلستان به رتبه برتر تولید تجاری مواد غذایی در جهان به کمک علم رباتیک، هوش مصنوعی و علوم اطلاعات خبر داد و افزود این بودجه به عنوان بخش جدید صندوق چالش استراتژی صنعتی (ISCF) تحویل داده می‌شود، که پذیرش تکنولوژی و نوآوری را - برای کسب‌وکارهای مربوط به کشاورزی و تولید مواد غذایی تسهیل می‌کند. به گفته وی این نوآوری به خاطر تقاضای فزاینده غذای یک جمعیت در حال رشد، تقویت رشد روستایی و ایجاد مشاغل با مهارت بالا بسیار حیاتی است.

اشتغال کشاورزی در انگلیس بیشتر از بخشهای خودروسازی و هوافضا

گری کلارک وزیر سابق خزانه‌داری انگلیس درباره اهمیت رشد کشاورزی برای اقتصاد انگلیس گفت: «من کسی هستم که در تمام عمر اعتقاد داشته‌ام، کشاورزی نه تنها برای اقتصاد ما که برای کشور ما اساسی و حیاتی است. بخش کشاورزی بزرگ‌ترین بخش صنعتی در انگلستان است که تقریباً ۴ میلیون نفر در این بخش مشغول کار هستند و بزرگ‌تر از ترکیب بخشهای خودروسازی و هوافضا در این کشور است».



کلارک، وزیر بازرگانی فعلی انگلیس و وزیر علوم سابق این کشور خطاب به کشاورزان گفت: «به دلیل نقش منحصربه‌فرد شما در تولید غذای مردم این کشور، کشاورزی باید همانند سایر صنایع بزرگ، سودآور باشد و ما هم باید به ایجاد شرایط مناسب سرمایه‌گذاری در آینده کمک کنیم. با انقلاب تکنولوژیکی که در حال رخ دادن است باید مهارت نیروی کار کشاورزی نیز به سرعت افزایش یابد».

به گزارش سایت دولتی انگلیس، حمایت‌های دولتی، به استحکام توسعه‌ی تولید محصولات کشاورزی انگلستان کمک می‌کند و در حال حاضر رویکرد حمایتی فناورانه کشاورزی این کشور به قرار زیر است:

۱- گردآوردن شرکت‌های تجاری، کشاورزان و دانشگاهیان برای پیشبرد پروژه‌های تحقیقاتی اولویت‌دار

۲- حمایت از شتاب‌دهنده‌های نوآوری که مسئول بررسی پتانسیل‌های تجاری ایده‌های تکنولوژیک جدید هستند

۳- شرح پروژه‌های نوآورانه کشاورزی تکنولوژیک و نحوه کار آنها در

۴- راه‌اندازی یک برنامه تحقیقاتی دوجانبه جدید که اولویتهای مشترک بین‌المللی را شناسایی و تسریع خواهد کرد و به ایجاد فرصتهای صادراتی برای تکنولوژی‌های پیشگام کشاورزی و نوآوری‌های خارجی کمک می‌کند.

کاربرد هوش مصنوعی و فناوری‌های نوین در کشاورزی انگلیس

در حال حاضر کشاورزان انگلستانی، شرکت‌های فناوری کشاورزی و مراکز تحقیقاتی به‌واسطه استفاده از فناوری‌هایی مانند پردازش اطلاعات، رباتیک و هوش مصنوعی و به کمک ایجاد تکنولوژی‌ها و رویکردهای جدید فناورانه این مسیر را دنبال می‌کنند که ازجمله آن‌ها می‌توان به مواد زیر اشاره کرد:

مرکز نوآوری کشاورزی دقیق (AGRI-EPI) که سازمان‌های پیشرو در زنجیره تولید مواد غذایی را برای تبدیل‌شدن به یک مرکز برجسته جهانی در کشاورزی دقیق، راهنمایی می‌کند.

برنامه‌های موبایل و وبسایت حفاظت از محصولات کشاورزی (Crop Protect) که توسط موسسه تحقیقات کشاورزی Rothamsted توسعه پیدا کرده است و به کشاورزان کمک می‌کند تا از طریق مدیریت هوشمند آفات و بیماری‌ها، از محصولاتشان محافظت کنند.

سازمان ملی نقشه‌برداری از ماهواره‌های خود جهت نقشه‌برداری دقیق ۲۳۲، ۳۴۲ مایل از زمین‌های کشاورزی انگلستان استفاده کرده است تا مجموعه‌ای از داده‌های دیجیتال را فراهم آورد. همچنین از هواپیماهایی که دوربین‌های تصویربرداری دیجیتال بر روی آن‌ها نصب شده است برای ثبت هزاران عکس منحصربه‌فردی که می‌توانند مزارع و سراسر مناظر سبز را ترسیم کنند؛ استفاده می‌کند.

همچنین پروفیسور مارک والپورت مدیر اجرایی سازمان تحقیقات و نوآوری انگلستان (UKRI) و مسئول صندوق چالش استراتژی صنعتی (ISCF) اظهار داشت: «توسعه و به‌کارگیری مؤثر آخرین تکنولوژی‌ها باعث تحول اساسی و انقلاب در شیوه تولید مواد غذایی خواهد شد و ما در بخش کشاورزی می‌توانیم فرآیندی کارآمدتر، مولدتر و پایداری‌تری جهت ارائه مزایایی به تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان ایجاد کنیم و ISCF دقیقاً به همین دلیل ایجاد شده است».

لینک مرجع خبر

<https://www.gov.uk/government/news/business-secretary-calls-for-new-tech-revolution-in-agriculture>