

با تلاش محققان کشور؛

نرم افزار سیستم مدیریت آبی پروری در قفس بومی سازی شد

محققان یکی از شرکتهای دانش بنیان کشورمان موفق به بومی سازی نرم افزار سیستم مدیریت آبی پروری در قفس شدند.

به گزارش ایسکانیوز، مهرداد غفوریان، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان با بیان اینکه صید و پرورش ماهی به روش های قدیمی علاوه بر سختی کار، نیازمند فضاهای خاص است و هزینه تمام شده بالا باعث می شود تا تولیدکننده و مصرف کننده هر دو ناراضی باشند، اظهار کرد: امروزه استفاده از فناوری های نوین و سیستم های مدرن و مکانیزه در صنعت آبی پروری، به خصوص در امر پرورش ماهیان در مزارع دریایی، گامی نو در جهت توسعه و افزایش سودآوری در این حوزه است. در این راستا کشورهای پیشرو در زمینه آبی پروری، با ارائه نرم افزارهای جامع و چندگانه، سبب بهبود برنامه ریزی تولید و ایجاد مدیریتی کارآمد با صرف کمترین زمان در روند تولید و پرورش شده اند.

غفوریان با بیان اینکه استفاده از این نرم افزار سبب افزایش روند تولید در حوزه آبی پروری در کشور شده است، تصریح کرد: نرم افزار مدیریتی با ارائه سرویس هایی از قبیل کنترل و نظارت خوراک، کنترل بهداشت و درمان، اعلام میزان تلفات و زمان برداشت ماهی ها و همچنین ارائه گزارش روزانه، روند تولید را تا حدی زیادی تسهیل کرده و در عین حال با توجه به فارسی بودن زبان برنامه، این امکان فراهم شده که کاربران سایت در داخل کشور با سهولت از این نرم افزار استفاده کنند.

مدیر عامل این شرکت دانش بنیان گفت: یک مزیت قابل تجربه این سیستم مدیریتی تطبیق آن با شرایط آنها و گونه های قابل پرورش در ایران است که با توجه به محل استقرار قفس ها و نوع گونه انتخابی برای پرورش، اطلاعات مربوطه در نرم افزار بارگزاری می شود که این موضوع سبب بهبود مزیت مزارع، کاهش آسیب به محیط زیست و کاهش ریسک در پروسه تولید خواهد شد.

این فعال حوزه مهندسی دریا با بیان مهمترین مزایای استفاده از این نرم افزار، خاطرنشان کرد: نرم افزار مدیریتی آبی پروری در قفس توسط نرم افزارهای جامع پرورش ماهی با بهینه سازی فرایند تولید و کاهش هزینه ها، سبب بهبود مدیریت می شود و از سویی با فراهم کردن قابلیت رؤیت و کنترل تمامی متغیرها در فرایند تولید (هزینه ها، کیفیت، ظرفیت، زمان بندی و سوددهی) در زمان وقوع آنها کار را برای فعالان این عرصه هموار می کند.

وی افزود: از سوی دیگر کاهش هزینه ها با توانمند کردن مدیران تولید (در محل پرورش) جهت نظارت، آنالیز و کنترل هزینه ها در طول فرایند تولید (با توجه به وابستگی بیش از ۸۰ درصد هزینه های تولید به تصمیمات مدیریتی در این صنعت)، بهبود کیفیت تولید با آنالیز کردن تمامی فاکتورهایی که در سلامت و رشد ماهی نقش دارند و شناسایی مشکلات احتمالی و همچنین بهبود زمان بندی با اعلام فیدبک های فوری در عملکرد برنامه ها و افزایش سوددهی و بهره وری از دیگر مزایای استفاده از این نرم افزار است.

غفوریان با اشاره به آمار منتشر شده از سازمان شیلات، مطالعات توسعه و پرورش ماهیان دریایی در قفس، تصریح کرد: مطالعات انجام شده در کشور حاکی از آن است که در آبهای شمال و جنوب کشور شرایط مناسب برای استقرار قفس های دریایی و همچنین میزان قابل

توجه ذخایر آبزیان وجود دارد.

این فعال حوزه فناوری در ادامه با تاکید بر به کارگیری سیستم‌های مدیریتی پیشرفته در صنعت آبی پروری گفت: مجهز کردن مزارع، پرورش آبزیان کشور (در آبهای دور از ساحل) به سیستم‌های مکانیزه و کنترل از راه دور، علاوه بر مدیریت بهینه مزارع و کاهش احتمال آسیب رساندن به محیط زیست دریایی، موجب کاهش ریسک در پروسه تولید و برداشت بیشتر محصول می‌شود که این مهم، منجر به افزایش سودآوری پروژه و تشویق بخش خصوصی در راستای ورود به این صنعت می‌شود.

وی افزود: هزینه‌های بالای خرید خارجی نرم‌افزار و دریافت خدمات آموزشی و پشتیبانی نرم‌افزار باعث عدم استقبال از این فناوری در کشور شده است. لذا بومی‌سازی نرم‌افزار با هدف افزایش قابلیت کارکرد نرم‌افزار با شرایط محیطی و گونه‌های مناسب ماهی در آبهای ایران و همراه با کاهش هزینه‌ها برای تولیدکنندگان ماهی است.

مدیر عامل این شرکت دانش بنیان در پایان با اشاره به حمایت‌های صورت گرفته از سوی ستاد توسعه فناوری صنایع دانش‌بنیان دریایی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: از آنجایی که توسعه فعالیت‌های آبی پروری با افزایش اثرات زیست‌محیطی همراه است، ضروری است که توسعه فعلی و آینده آبی پروری مبتنی بر سیستم‌های پایدار باشد که آسیب رساندن به محیط زیست به حداقل مقدار ممکن کاهش یابد.

وی همچنین تشویق متقاضیان اخذ مجوز پرورش ماهی در قفس به استفاده از فناوری و دانش روز دنیا و کمک مالی به آنها در بکارگیری این فناوری‌ها از طریق پرداخت تسهیلات را عاملی موثر در رشد این صنعت نوپا در کشور دانست.

بر اساس این گزارش، استفاده از فناوری‌های نوین برای پرورش ماهی با هدف بالا بردن کیفیت و افزایش ظرفیت‌های تولید رشد آبی پروری در کشور انجام می‌شود.

منبع: ایسنا

۲۰۵/۲۰۰