



پدافند غیرعامل؛ کلید تاب‌آوری مزارع پرورش ماهی در اردبیل

مزارع پرورش ماهی برای تداوم تولید به آب سالم، برق، اکسیژن و خوراک مناسب وابسته‌اند و هر اختلال در این زیرساخت‌ها خسارت‌های قابل توجهی به همراه دارد. بر اساس گزارش پایگاه خبری آینه مردم، شناسایی نقاط آسیب‌پذیر، تجهیز مزارع به سامانه‌های هشداردهنده، پیش‌بینی منابع جایگزین برق و اکسیژن، پایش مستمر کیفیت آب و تدوین برنامه‌های واکنش اضطراری از مهم‌ترین راهکارهای پدافند غیرعامل در این حوزه است. استان اردبیل با برخورداری از ظرفیت‌های طبیعی و منابع آبی، از توان مناسبی برای توسعه آبزی‌پروری برخوردار است و حفاظت از این ظرفیت‌ها نیازمند هماهنگی دستگاه‌های اجرایی، کارشناسان و بهره‌برداران است.

به گزارش پایگاه خبری آینه مردم، مزارع پرورش ماهی به عنوان بخشی از زنجیره تولید مواد غذایی، برای تداوم فعالیت خود به تأمین مستمر آب سالم، برق، اکسیژن، خوراک مناسب و تجهیزات فنی وابسته‌اند. هرگونه اختلال در این زیرساخت‌ها، چه بر اثر حوادث طبیعی و چه در نتیجه نقص فنی، آلودگی یا تهدیدهای انسانی، می‌تواند خسارت‌های قابل توجهی به تولیدکنندگان وارد کند. از این رو، شناسایی نقاط آسیب‌پذیر و پیش‌بینی راهکارهای مقابله با بحران باید در اولویت برنامه ریزی و مدیریت این واحدها قرار گیرد؛ چراکه پیشگیری، کم‌هزینه‌تر از جبران خسارت است و یکی از مهم‌ترین اصول پدافند غیرعامل، پیش‌بینی خطر پیش از وقوع حادثه است.

تجهیز مزارع پرورش ماهی به سامانه‌های هشداردهنده، پیش‌بینی منابع جایگزین برق، استفاده از تجهیزات پشتیبان تأمین اکسیژن، پایش مستمر کیفیت آب و تدوین برنامه‌های واکنش اضطراری می‌تواند از بروز خسارت‌های گسترده جلوگیری کند. همچنین رعایت اصول امنیت زیستی، کنترل ورود و خروج آبزیان، ضدعفونی تجهیزات، مدیریت بهداشتی خوراک و پایش بیماری‌ها نقش مؤثری در کاهش خطر شیوع بیماری و حفظ سلامت ذخایر آبزی دارد. آموزش بهره‌برداران و کارکنان نیز باید بخشی جدایی‌ناپذیر از برنامه‌های پدافند غیرعامل در مزارع شیلاتی باشد.

استان اردبیل با برخورداری از ظرفیت‌های طبیعی، منابع آبی و توانمندی‌های بخش آبزی پروری، از ظرفیت مناسبی برای توسعه تولید محصولات شیلاتی برخوردار است. حفاظت از این ظرفیت‌ها تنها به افزایش تولید محدود نمی‌شود، بلکه حفظ سرمایه فعالان اقتصادی، پایداری اشتغال و جلوگیری از هدررفت منابع را نیز در بر می‌گیرد. در چنین شرایطی، تقویت زیرساخت‌های فنی مزارع، شناسایی نقاط آسیب‌پذیر، نظارت بر رعایت استانداردهای بهداشتی و تدوین برنامه‌های مدیریت بحران می‌تواند به افزایش تاب‌آوری صنعت شیلات استان کمک کند. هماهنگی میان دستگاه‌های اجرایی، کارشناسان تخصصی، نهادهای مسئول در حوزه مدیریت بحران و بهره‌برداران نیز برای تحقق این هدف ضروری است.

اجرای مؤثر پدافند غیرعامل صرفاً بر عهده یک دستگاه یا نهاد نیست. مدیران باید زیرساخت‌های ایمن و برنامه‌های پیشگیرانه را در اولویت قرار دهند؛ کارشناسان باید با ارزیابی مستمر خطرها، راهکارهای علمی ارائه کنند و بهره‌برداران نیز با رعایت دستورالعمل‌های فنی و بهداشتی، در حفظ امنیت و استمرار تولید مشارکت داشته باشند. افزایش آگاهی عمومی درباره اهمیت حفاظت از منابع آبزی و جلوگیری از آلودگی منابع آبی نیز می‌تواند به تقویت فرهنگ پیشگیری کمک کند؛ فرهنگی که بر آمادگی، مسئولیت‌پذیری و اقدام به موقع استوار است.

در نهایت، پدافند غیرعامل در صنعت شیلات را باید سرمایه‌گذاری برای آینده دانست؛ اقدامی که با کاهش آسیب‌پذیری، حفاظت از سرمایه‌های تولیدی و افزایش آمادگی در برابر بحران‌ها، زمینه استمرار تولید و تقویت امنیت غذایی را فراهم می‌سازد. صیانت از مزارع پرورش ماهی، حفاظت از سرمایه‌های ملی و گامی مؤثر در مسیر ایران پایدار است.

منبع: پایگاه خبری آینه مردم