

## اقتصاد سرآمد

یکشنبه ۲۹ آبان ۱۴۰۱ - شماره ۱۵۰۵



روزنامه دریایی سرآمد درباره اهم برنامه ها و راهبردهای سازمان شبيلات با دکتر سيد حسين حسيني معاون وزير و رييس سازمان شبيلات ايران گفت و گویی ترتيب داده است که شرح اين مصاحبه را در ذيل با هم می خوانيم:

**اقتصادسرآمد: به طور مشخص مهم ترين راهبرد شبيلات در مسیر رشد و پيشرفت چیست؟**

سيد حسين حسيني: همگام با سياست های جهاني مسیر توسعه و پيشرفت صنعت شبيلات در کشور بر توسعه آبرزی پروری و کاهش فشار بر ذخایر ارزشمند دریایی کشور استوار است. در این میان با توجه به خشک سالی های اخیر و اولویت بهره برداری از ذخایر آب شیرین کشور برای مصرف شرب و کشاورزی سياست سازمان برای توسعه آبرزی پروری، متمرکز بر توسعه آبرزی پروری در آب های شور و آب شور، توسعه پرورش میگو (با توجه به سرمايه گذاری های انجام شده)، توسعه سيستم پرورش آبرزيان در دریا، معرفی گونه های جديد با ارزش افزوده بالاتر به سيستم آبرزی پروری کشور، افزايش بهره وری و پايداری توليد در ساير بخش های آبرزی پروری می باشد.

در بخش صيد و صيدابی با توجه به کاهش ذخایر آبرزيان در آب های ساحلی و وجود ظرفيت دسترسى به آب های آزاد و بين المللی سياست سازمان شبيلات ايران، پايداری صيد در آب های ساحلی، تغيير روش های صيد سنتی به روش های مدرن و کارآمد با هدف افزايش بهره وری و ارزش افزوده و کاهش ضايعات صيد، واز طرف ديگر توسعه صيد در آب های بين المللی و دور و بر نامه ريزی برای صيد از آب های ساير کشورها می باشد.

**اقتصادسرآمد: مهم ترين برنامه های شبيلات در سطح بين المللی چه برنامه های است و روند و کيفيت اجرا چگونه ارزيابی می شود؟**

حدود ۸۰۰ شناور از ناوگان صيدی جمهوری اسلامی ايران در آب های بين المللی و دور اقيانوس هند مشغول به صيد و صيدابی می باشند. کليه فعاليت های صيدی در اين منطقه توسط کميسيون تون ماهيان اقيانوس هند (IOTC) رصد و قانون گذاری و سهميه بندى می شود. سازمان شبيلات ايران در سال ۱۴۰۰ بعد از حدود ۱۰ سال موفق به پرداخت حق عضويت های معرفيه اين سازمان بين المللی شد که قدم بزرگی در اين بخش به حساب می آيد. از ديگر فعاليت های بين المللی می توان به تلاش سازمان شبيلات

**سيد مصطفی بهشتيان، سرپرست معاونت صيد وبنادر ماهيگيری سازمان شبيلات به «اقتصادسرآمد» می‌گوید:**

## ارزش صيد کل آبرزيان نسبت به سال گذشته ۲۱ درصد افزايش يافته است

صيد کرد، در خصوص صيد فانوس ماهيان از روش ترال میان آبی استفاده می شود و در صورت مراقبت و نظارت لازم و با اصلاح تورهای ترال آسیب چندانی به ذخایر موجود وارد نخواهد شد. در هر حال تصمیم گیری در مورد ناوگان صيد ترال باید به نحوی باشد که ضمن ملاحظات زیست محیطی، سرمايه گذاران اين صنعت نیز بیش از این متضرر نشوند و از ذخایر موجود فانوس ماهيان که بخشی از صيد سالانه دریایی را تشکیل می دهند نیز بهره بر داری شود.
**اقتصادسرآمد: در کشور ما، وضعیت صيادان چگونه است؟ آیا تحت پوشش قوانين حمايتی هستند؟ اصولاً چگونه یک صياد ساخته و پرداخته می شود آیا سنتی است يا مبتنی بر آموزش است.**
سيد مصطفی بهشتيان: در حال حاضر بیش از ۱۴۰ هزار صياد در آب های دریای خزر در شمال کشور و آب های خليج فارس، دریای عمان و اقيانوس هند به صيد و صيدابی مشغولند و بیش از ۹۰ درصد آنان تحت پوشش بیمه قرار دارند. صيد در آب های شمال کشور عمدتاً در قالب تعاونی های صيدی صورت ميگيرد و صيادان به صورت تعاونی فعالیت می کنند. ولی در آب های جنوب کشور بخشی از صيادان عضو تعاونی های صيدی هستند و برخی ديگر به صورت آزاد بر روی شناورهای صيدی کار می کنند.

سازمان شبيلات ايران نیز از طريق ادارات کل استانی خود دوره های مختلفی در زمینه حفظ ذخایر، اصول و ارکان تعاونی های صيدی، دوره های دريائوردی و ... برای جامعه صيدی بر گزار می نمايد.

#### «در حال حاضر بیش از ۱۴۰ هزار صياد در آب های دریای خزر در شمال کشور و آب های خليج فارس، دریای عمان و اقيانوس هند به صيد و صيدابی مشغولند و بیش از ۹۰ درصد آنان تحت پوشش بیمه قرار دارند

**چيست؟**

سيد مصطفی بهشتيان: در حوزه صيد و صيدابی سياست گذاری و جهت گیری اصلی برنامه ها با توجه به تحت فشار بودن ذخایر مناطق ساحلی، بهره برداری از ذخایر برداشت نشده و کمتر برداشت شده نظير اسکوييد، خيار دریایی، سطح زيان ريز و همچنين توسعه صيد در آب های دور و فراساحل و امکان سنجی برای اعزام بخشی از ناوگان صيدی برای صيد در آب های ساير کشور هاست. از ديگر برنامه های در دست اجرا تغيير روش صيد گوش کير به لانگ لاین تون ماهيان است که با اين روش ضمن انتخابی شدن صيد، ماهيان صيد شده از کيفيت بالاتری برخوردار خواهند بود.

**اقتصادسرآمد: ارز يابی و انتظار شما از نمايشگاه شبيلات در آبان ماه بر گزار خواهد شد چيست؟**

سيد مصطفی بهشتيان: با توجه به اعلام سال توسط مقام معظم رهبری و تلاش های سازمان شبيلات ايران برای شناسایی و حضور شرکت های دانش بنیان و فناور در نمايشگاه شبيلات، به نظر می رسد نمايشگاه امسال نسبت به عنوان شبيلات در بخش دولتی و غير دولتی و مراکز يابی به عنوان نمايشگاه بسيار پر بار تر و مفيد تر خواهد بود و با استقبال بیشتری رو به رو خواهد شد.

**انتقاد تفاهم نامه همکاري بين سازمان شبيلات ايران و پژوهشگاه بيوتکنولوژی کشاورزی**

در راستای اجرای آيين نامه حمايت از توليد دانش بنیان و اشتغال آفرين در بخش کشاورزی و نهادهاي فناورانه، تفاهم نامه همکاري مشترکی بين سازمان شبيلات ايران و پژوهشگاه بيوتکنولوژی کشاورزی منعقد شد.به گزارش اقتصادسرآمد، هدف از اين تفاهم نامه که عصر دوشنبه ۱۶ آبان به امضای مهندس سيد حسين حسيني معاون وزير و رييس سازمان شبيلات ايران و دکتر غلامرضا صالحی جوزانی، رييس پژوهشگاه بيوتکنولوژی کشاورزی رسيد، توسعه همکاري های پژوهشی در زمينه استفاده از فناوری های نوين در راستای اولويت ها و رفع چالش های فناورانه حوزه آبرزی پروری و نهاده های مورد استفاده، تسريع در تجاری سازی دانش های فنی موجود در زمينه آبرزی پروری، نهاده های آن و ريزچليک ها و همچنين استفاده از فناوری های نوين در مراکز تکثير و پرورش آبرزيان به منظور شناسایی مولکولی و ژنتیکی سويه های وارداتی با هدف اعتبارسنجی تخم چشم زده ماهی قزل آلاي رنگين کمان توزيعی در مراکز تکثير و تفريق و ارتقا مدیریت مولدين و بهبود ژنتیکی آبرزيان پرورشی با اولويت قزل آلاي رنگين کمان با تعيين واريانتس ژنتیکی جمعيت های موجود در مزارع تکثير کشور است.

**سيد حسين حسيني، رييس سازمان شبيلات در گفت وگو با «اقتصادسرآمد»:**

# ۸۰۰ شناور ايران در آب های بين المللی مشغول به صيد و صيدابی هستند

هزار و ۷۸۹ كيلومتر است که در حدود ۴ هزار و ۹۰۰ كيلومتر در جنوب و ۸۸۹ كيلومتر در شمال کشور گسترده شده است. اين منابع گسترده علاوه بر امکان صيد و صيدابی در سواحل و آب های دور امکان و ظرفيت بزرگی برای پرورش انواع آبرزيان در آب های شور را برای ايران به ارمغان می آورد.

از طرف ديگر وجود زمين های وسيع و لم بزرع در سواحل جنوب کشور، آب و هوای مساعد و چهار فصل و شرايط مناسب کشور زمينه توسعه همه جانبه آبرزی پروری را در اختيار صنعت شبيلات قرار می دهد.

از مهمترين نقاط ضعف در توسعه صنعت شبيلات در کشور می توان به عدم مدرنيزه شدن اين صنعت نسبت به ساير کشور های پيشرو در زمينه شبيلات اشاره کرد.

استفاده از روش های صيد سنتی منجر به بهره وری پايين و ميزان بالای ضايعات در بخش صيد و صيدابی شده از طرف ديگر اسبب بيشتر به محيط زيرس تي می گردد. تغيير روش های صيد، بهره گیری از شناورهای مجهز به ادوات و لوازم مدرن صيدی دنيا، استفاده از سيستم های سرخانه ای و پروتدی در کل زنجيره صيد تا مصرف و شناورهای پشتيبان علاوه بر افزايش توليد موجبات افزای بهره وری و کاهش ضايعات را به ارمغان خواهد آورد.

در بخش آبرزی پروری عمده مشکلات صنعت مربوط به وابستگي توليد به نهاده های وارداتی و عدم خودکفایي کشور در تأمين اين نهاده ها در شرايط تحریم و افزايش قيمت ارز می باشد. از طرف ديگر در بخش آبرزی پروری نیز نيامند بخش صيد روش سنتی و به روز نشده سيستم های پرورش موجبات پايين بودن بهره وری آب و نهاده ها را فراهم نموده به طور مثال در سيستم غيرتراکم (سيستم مورد استفاده در کشور) از هر هکتار ۳ تن ميگو برداشت می شود- در حالی که در سيستم متراکم از هر هکتار می توان ۵ تا ۹ تن ميگو برداشت کرد.

**اقتصادسرآمد: اشتغال در حوزه شبيلات در وضعیتی است؟**
در سال ۱۴۰۰ حدود ۲۴۵ هزار نفر به طور مستقيم در حوزه شبيلات مشغول به فعاليت بوده اند. مقايسه ميزان اشتغال بخش شبيلات در ۱۰ سال گذشته نشان از افزايش ۲۰ درصدی اين بخش دارد.

در سال ۱۴۰۰ تعداد جامعه صيدی کشور بیش از ۱۳۶ هزار نفر (محدوده آب های شمال حدود ۹ هزار نفر و بیش از ۱۲۶ هزار نفر در محدوده آب های جنوب) و شاغلين فعال در منابع آبی و مزارع کشور حدود ۱۰۹ هزار نفر برآورد شده است.

**سرآمد دریایی –** دکتر مهدی شکوری معاون توسعه آبرزی پروری سازمان شبيلات ايران در رابطه با اما و اگر های اهميت و جایگاه توسعه زیرساخت آبرزی پروری در کشورمان در گفت و گوی تفصيلی با خبرنگار اقتصادسرآمد تشریح کرد:
**اقتصادسرآمد: وضعیت آبرزی پروری در کشور در مقايسه با آمار های جهانی چگونه بررسی ميشود ؟**
مهدی شکوری: البته مقايسه بين دو يا چند کشور هنگامی و جهت پيدا می کند که شرايط نسبتی یکسانی بر آنها حاکم باشد لذا در مقام مقايسه ابتدا بايد خودمان را با خودمان مقايسه کنیم. در چهار دهه گذشته آبرزی پروری در ايران از رشد نسبتاً مناسبی برخوردار بوده و توسعه قابل توجهی هم از منظر تنوع گونه ای و هم از نظر ميزان توليد و کيفيت توليد در کشور رخ داده است و در یک دهه اخير ميانگين نرخ رشد آن حدود نه درصد بوده است که در مقايسه با ساير فعاليت های اقتصادی از رشد قابل قبولی برخوردار است. بر مبنای آمار منتشر شده از توليدات جهانی آبرزی پروری، کشور ايران در منطقه غرب آسيا در رتبه نخست آبرزی پروری و در برخی موارد مانند قزل آلا در رتبه نخست و کپور ماهيان چيني رتبه پنجم توليد جهانی قرار داريم و در بين توليد کنندگان ميگوای پرورشی نیز حایز رتبه دهم هستيم.

در مجموع سال گذشته ۵۵۰ هزار تن انواع آبرزيان پرورشی خوراکی در کشور توليد شد که رشد بیش از پنج درصدی نسبت به سال قبل را نشان می دهد که در مقايسه با رشد بخش کشاورزی و صنعت قابل قبول است. در توليد ماهيان زيرتبی نیز اتفاق بزرگی رخ داده و امروز شاهد فعاليت بیش از یک واحد توليد ماهيان زيرتبی با مجموع توليد نزدیک به ۲۹۰ ميليون عدد در سال هستيم. پرورش زالو، جلبک، آرتميا نیز از فعاليت های نسبتاً جديدی است که در نقاط مختلف در حال توسعه است.

**اقتصادسرآمد: مهمترين برنامه های توسعه آبرزی پروری که در دست اجرا است را تشریح فرمایيد:**

مهدی شکوری: در پيش نويس سند امنيت غذايی که در شورايعالی انقلاب فرهنگي تنظيم شده است برای ده سال آینده رشد تقريباً صد

درصدی در زیر بخش آبرزی پروری پيش بينی شده است. در برنامه تحولی شبيلات نیز رشد سرعياً برای آبرزی پروری کشور دیده شده است.

در هر دو برنامه توجه و تمرکز بر توسعه در حوزه آب های شور است. توسعه پرورش ماهيان دریایی و توسعه پرورش میگو، توسعه پرورش تيلاپيا و جلبک ها سه حوزه ای است که بيشترين افزايش بايد در آن اتفاق پيغند. در آبرزی پروری آب شیرين علاوه بر تثبيت وضعيت مزارع موجود که تحت تاثير نوسانات اقليمي و کم آبی سرعت رشد توليد در آن ها کاهش يافته است، با افزايش بهره وری می بايست تعداد غيروی توليد را ايجاد نمود. برای افزايش بهره وری ۱- ارتقای دانش و مهارت آبرزی پروران ۲- تجهيز هر چه بيشتر مزارع به ادوات و ماشين آلات و ۳- بهگزينی و اصلاح نژاد سه محور اصلی هستند که بايد به آنها پيش از پيش پرداخته شود. در برنامه تحولی شبيلات نیازمندی های تحقيقاتی و آموزشی که زیر بنای افزايش بهره وری هستند تدوين شده است و اجرای آن ها مستلزم تأمين مالی است. همچنين برای ارتقای مکانيزاسيون چهارچوبی را همکاران ما تدوين نموده اند که در صورت تحقق آن می توان تا ۱۷۰ هزار تن در مزارع موجود، افزايش توليد را رقم زد. در حوزه بهگزينی کار درخورد توجهی تا کنون در عرصه ماهيان پرورشی انجام نشده است و اين حوزه تقريباً دست نخورده باقي مانده و ظرفيت زيادی برای کار دارد. بر مبنای تجربيات حوزه کشاورزی تاسیسی درصد افزايش بهره وری ناشی از بهگزينی و اصلاح نژاد هدفی دست يافتنی است که می توان و بايد از اين ظرفيت در ابرزی پروری نیز استفاده شود.

اجرای اين برنامه ها توسط بخش غيروی توليد نیازمند حمايت دولت و بخشی هم که بايد در دولت انجام شود نیازمند سرمايه گذاری جديد است. برای مثال در حوزه بهگزينی انواع آبرزيان، نیازمند مشارکت بخش غير دولتی و دولتی با هم هستيم تا علاوه بر ايجاد مراکز بهگزينی انواع آبرزيان پرورشی توسط بخش غير دولتی، مراکز يابی به عنوان پشتيبان در بخش دولتی وجود داشته باشند. اين امر اگر چه ممکن است در نگاه اول با سياست های عمومى دولت همخوانی نداشته باشد؛ ليکن کاری زير بنایي است

**مهدی شکوری –معاون توسعه آبرزی پروری سازمان شبيلات ايران:**

## رتبه نخست آبرزی پروری ايران در منطقه غرب آسيا



#### «ايران در منطقه غرب آسيا در رتبه نخست آبرزی پروری و در برخی موارد مانند قزل آلا در رتبه نخست و کپور ماهيان چيني رتبه پنجم توليد جهانی قرار داريم و در بين توليد کنندگان ميگوای پرورشی نیز حایز رتبه دهم هستيم

#### خبر

#### سرپرست اداره کل شبيلات هرمزگان برداشت يکهزار تن ماهی از قفس های پرورشی در استان هرمزگان طی هفت ماه گذشته

سرپرست اداره کل شبيلات هرمزگان گفت: از ابتدای سال جاری تاکنون حدود يکهزار تن ماهی از قفس های پرورشی در اين استان برداشت شده است که پيش بينی می شود تا پايان امسال به حدود سه هزار تن برسد. به گزارش اقتصادسرآمد، ساسان صادقی با اشاره به شناسایی ۱۱۳ هزار تن ظرفيت پرورش ماهی در قفس در استان هرمزگان افزود: هم اکنون نیز یک ميليون و ۵۰۰ هزار قطعه بچه ماهی در ۸۴ قفس دریایی مستقر در محدوده آب های ساحلی استان هرمزگان برای پرورش، رهاسازی شده است. وی بيان داشت: تاکنون ۸۴ قفس در استخرهای پرورش ماهی در دریا نصب شده است که طبق برنامه ريزی انجام شده قرار است تا پايان سال حدود ۴۰ قفس ديگر به آن اضافه شود. سرپرست اداره کل شبيلات هرمزگان اظهار داشت: قفس های ماهی در شهرستان های ششم، بندرلنگه و سيرپک نصب شده است که برای ۲۰۰ نفر به صورت مستقيم و ۴۰۰ نفر غير مستقيم شغل ايجاد شده است.صادقی يادآور شد: با توجه به فشار بر ذخایر آبرزيان در نتيجه افزايش صيد و صيدابی و همچنين در مسیر تحقق برنامه های تحولی وزارت جهادکشاورزی، در حال تشويق و حمايت از سرمايه گذاران بويژه ورود صيادان به حوزه های آبرزی پروری هستيم. سرپرست اداره مديرکل شبيلات هرمزگان اظهار داشت: به زودی تعداد زيادی از مزارع ماهی قفسی در شهرستان های سيرپک و سيرپک قشم توسط جامعه صيدی ايجاد خواهد شد و اين موضوع نشان دهنده اهميت حفظ ذخاير طبيعي دريا و اينده نگری صيادان آينده نگری صيادان برای حفظ معيشت و اشتغال پايدار است. سرپرست اداره مديرکل شبيلات هرمزگان اظهار داشت: به زودی تعداد زيادی از مزارع ماهی قفسی در شهرستان های سيرپک و قشم توسط جامعه صيدی ايجاد خواهد شد و اين موضوع نشان دهنده اهميت حفظ ذخاير طبيعي دريا و اينده نگری صيادان برای حفظ معيشت و اشتغال پايدار است. وی در ادامه با اشاره به بازديخير خود از مزرع پرورش ماهی در قفس هندورابی در غرب بندرلنگه، به ذخيره سازی بیش از ۱۰۰ هزار قطعه بچه ماهی در اين مزرعه اشاره و تصريح کرد: اين ميزان ذخيره سازی در سه قفس و از حدود ۶ ماه پيش صورت گرفته است که پيش بينی می شود حدود ۸۰ تن ماهی با وزن هر قطعه حدود یک کيلوگرم برداشت شود.صادقی افزود: مزرع پرورش ماهی در قفس به ظرفيت ۵۰۰ تن در سال توسط صياد هندورابی در غرب بندرلنگه در مرحله نخست با ظرفيت ۲۵۰ تن با ذخيره سازی بچه ماهی وارد خرچ ه توليد می شود و برای حدود ۱۵ نفر اشتغال ايجاد می کند.به گزارش ايران، بعد از چهار سال توقف توسعه و نصب قفس، به علت تحریم ها و نبود امکان واردات به کشور از سال گذشته با کار جهادی سه شرکت داخلی با توان کامل بومی و با حمايت و پشتيبانی انجام شده استان هرمزگان، درحال نصب قفس های دریایی هستند که در گذشته اين قفس ها صرفاً از خارج کشور وارد می شد و هزینه های زيادی نیز در بر داشتند. جديد قفس های پرورش ماهی ساخته شده در هرمزگان بهينه، کارآمدتر و مطابق با شرايط جوی اين استان است، لذا استفاده از پراکت يا پاهای استيل ضد زنگ و آلين پلني تقويت شده در اين قفس ها و از يکی های مهم اين است. استان هرمزگان با ظرفيت افزون بر ۱۱۳ هزار تن توليد ماهی در قفس بزرگترين و مهمترين استان شيلاتی کشور است. پرورش ماهی در قفس در استان هرمزگان با ۹۰۰ کيلومتر ساحتل و ۱۴ جزيره در یک دهه اخير به عنوان جاذب تری پرسود و کم هزینه به بين انواع صيدها با استقبال صيادان و ساحل نشينان روبرو شده، و به طوری که امروز در بين استان های ساحلی اين نوع صيد مقام نخست را در اختيار دارند. اين استان با داشتن ۳۱ هزار کيلومتر مربع وسعت در سطح جزيره دريا، منحصراً به فرترين استان در توليد و پرورش ماهی بوده که شمار زيادی از صيادان قديمی نیز به جای صيد در دريا به پرورش ماهی در قفس رو آورده؛ چراکه معتقدند ضمن کاهش هزینه های فراوان صيد، ماهی رها نشده در اين استخرهای دریایی به صورت تضمینی برداشت می شود.

که تقريباً در همه جای دنيا با حمايت دولت پايه گذاری شده و به پيش رفته است و بدون حمايت مستقيم و غير مستقيم دولت کار به سامان نمی رسد.

**اقتصادسرآمد: نقش بخش خصوصی در توسعه آبرزی پروری و در عمل در چه درصدی از حضور و اثر بخشی است؟**

مهدی شکوری: خصوصی سازی در شبيلات از دهه هفتاد آغاز شده است و امروزه خوشبختانه تمامی حلقه های اقتصادی و زنجيره آبرزی پسروری در اختيار بخش خصوصی است و از تامين نهاده های اوليه تا بازار در عمل اين بخش خصوصی است که نقش تصدی گری را ایفا می نمايد. در برخی حوزه ها بخش غيرویلي بسيار سرآمد و توسعه يافته است و در برخی ديگر از فعاليت ها حضور بخش غيرویلي کمترنگ است. اين فعاليت ها نیازمند سرمايه گذاری بيشتر يا زمان بيشتر برای رسيدن به بازدهی اقتصادی هستند و در شرايط اقتصادی امروز، سرمايه گذاران کمتری برای انجام آنها آمادگی دارند مگر آنکه از ريسک سرمايه گذاری به نحوی کاسته شود.

در نيمه اول سال شبيلات ايران نسبت به ارز يابی توان شرکت های دانش بنیان برای ارايه فناوری های جديد اقدام نمود که ورود اين فناوری ها به عرصه توليد می تواند به خودی خود یک تحول در زیر بخش آبرزی پروری ايجاد کند.

**اقتصادسرآمد: در استان های غير ساحلی آبرزی پروری در چه حالی است ؟**

مهدی شکوری: نزدیک به سیی درصد از توليدات آبرزی پروری در استان های غير ساحلی توليد می شود. اين استان ها عموماً در حوزه پرورش آبرزيان آب شیرين و توليد ماهيان زيرتبی و زالوی طبي فعال هستند. تعدادی از استان های غير ساحلی با تمرکز بر توليد آبرزيان در استخرهای ذخيره آبر کشاورزی به صورت دو منظره (کشاورزی – آبرزی پروری) و استخرهای خرّم مشغول به توليد هستند که اگر چه در سطح ملی ممکن است از نظر اقتصادی عدد بزرگی را تشکیل ندهند، اما برای اقتصاد محلی و اشتغال بسيار ارزشمند هستند. برخی از مطالعات انجام شده نشان می دهند که با پرورش ماهی در استخرهای ذخيره آب کشاورزی سطح رفاه خانوارهای روستایی در مناطق مختلف کشور به شکل چشم گيری بهبود يافته است.

تعداد ديگری از استان های داخلی ما فقط توليد ماهيان زيرتبی هستند مانند استان اصفهان که به تهيه ایی حدود بيست درصد ماهيان زيرتبی کشور در آن توليد می شود و يا استان های چهارمحال و بختیاری و استان کهکيلويه و بوير احمد که اين دو استان نزدیک به بيست درصد ماهيان سردابی کشور را توليد می کنند.

برخی ديگر از استان های غيرساحلی علاوه بر توليد در مصرف ماهی بسيار تأثير گذارند و با ايجاد مراکز عرضه و طبخ ماهی در قالب غذا خوری های بين راهی و بازارهای ماهی و مراکز گردشگری شبيلاتی به افزايش مصرف سرائه و توزيع پيکناخت تر منجر به سطح کشور کمک می کنند که می توان به استان های مرکزی، خراسان رضوی، آذربايجان شرقي و ... اشاره نمود.

در حوزه برداشتست از منابع آبی طبيعي و نيمه طبيعي هم تعداد ديگری از استان ها مانند کردستان، آذربايجان غربی را می توان نام برد که سهم قابل توجهی از توليد هفتاد هزرتنی اين بخش دارند.

**اقتصادسرآمد: ارز يابی و انتظار شما از نمايشگاه شبيلات چيست ؟**

مهدی شکوری: نمايشگاه محل تلاقی «داشته ها» و «خواسته ها» است، یک طرف غرقه داران هستند که توانمندی و دارایی خود را عرضه می کنند و طرف ديگر بازديد کنندگان هستند که نیاز خود را در بين غرقه ها جستجو می کنند و البته با تبليغ و ويد پند آنچه که هست می توانند نیاز جديدی نیز در آن ها شکل بگيرد. در سال های اخير با گسترش فضای مجازی فرصت های جديدی برای اين نوع تعاملات ايجاد شده اما همچنان بازديدهای حضوری کارکرد خودشان را دارند و اثر گذاری آن ها همچنان غير قابل جایگزینی با روش های مجازی عرضه و تبليغ است. بويژه آنکه در فضای نمايشگاه شاهد عقد قراردادهای تجاری فی مابين توليد کنندگان و مشتريان باشيم.اميدواريم با حضور بر تعداد شرکت ها و محصولات جديد بويژه با رنگ شدن فضای کرونا و کم رنگ شدن دل نگرانی از حضور در فضاهای بسته نمايشگاه شبيلات بتواند امسال جذب مخاطب بيشتری داشته باشد و چنانچه مجری نمايشگاه تسهيلات ويژه ای را برای حضور شرکت های دانش بنیان و فناوری های نوين در نظر بگيرد، با حضور اين شرکت ها اين نمايشگاه می تواند رنگ و بوی تازه ای به خود بگيرد.