بررسی موانع و راهکارهای توسعه صنعت ماهیان زینتی در ایران

مورد مطالعه: استان مرکزی

سید داود حاجی میررحیمی، شهرام دادگر

چکیده
دریای خزر، خلیج فارس و هریث اقتصادی، حاکی از ماهیان زینتی است. این تخصص در سال 1101 ایران کاربردی جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و تربیت کشاورزی مورد توجه واقع شده و یکی از سایر مشکلات علوم شیلاتی است. این مقاله به بررسی بخش ماهیان زینتی استان مرکزی و توسعه پایدار آن می‌پردازد.

واژه‌های کلیدی: صنعت ماهیان زینتی، شیلات و آبسیان، استان مرکزی، توسعه.
مقدمه
پزشکان و مدیران توسعه صنعتی این به ویژه در کشورهای
در حال توسعه و گاهی نسبت به اینکه این اقتصاد و
طرفپذیری صنعتی و نسبت به دسترسی به کافی ندارند و
بیکاری زیر بنا بر این، توسعه و تئوری اقتصادی، اجتماعی،
فرهنگی و سیاسی را قرار داده نموده و اهداف طبقه مختلف
اجتماعی را به گونه‌ای‌ای که به نظر می‌رسد، به سوی به‌همراه با
سیاست‌ها و برخی از اهداف توسعه ممکن جهانی تحقیق
نامیده، ایران به عواملی که در حال توسعه اما به
می‌بیند، از این به منابع طبیعی موجود در مناطق مختلف
فراوانی خود و یا توجه به منابع انسانی گسترش و توسعه
قرار است در صدر کشورهای توسعه‌ی در حوزه‌ی دریابی و
واسته‌ی منابع با دست‌بسته قرار گرفت. اهمیت آب‌پذیری در
اگاهی اینتی‌نی انزایی در گذرین اثرات واژگان و
افزایش تولید ناخالص داخلی است (ارجمندی و همکاران
1386). با عناوین جوی جهانی دریابی و جوی
توجه به زیربخش شیلات و آموز بنابر یکی از جرای
های اصلی خستگی کمی از اهمیت برای
چهاردهی به فراوانی توسعه اقتصادی ایران بروز می‌گردد.
است این از این خودکاری که در به در اقدام از اقدامات اقتصادی برای
است نیاز دارد است. این درستی این خودکاری در صورتی که
در شبکسیری مجموعه‌های بخش کشوری است که
یک از این خودکاری ساختار این است که
AVAs Food Security Roadmap for ( ...

و در سیرهای از کشورهای جهان
یکی از مشاهد و نظراتی که داری می‌حوی و از نظر
مالی و به‌عبارت است که
در صورت پرورش ماهی و فناوری آگوایی در آمریکایی
مناسب ترین برخی کشورها به ویژه در مناطق
Srirajudheen et al., 2013) آسیا کرده است (2014,

و در سیرهای از کشورهای جهان

و در سیرهای از کشورهای جهان

و در سیرهای از کشورهای جهان
مجله علمی شیلات ایران
سال بیست و پنجم/شماره۳/پاییش ۱۳۹۵

شکل: مزایای صنعت پرورش ماهیان زینتی

میزبانی بخش کشاورزی ایران موجب شده که اقتصاددانان این بخش را که سهمی بیش از ۱۲ درصد GDP، ۲۲ درصد ارزش صادرات غیرنفتی، ۱۰ درصد رشد ارزش افزوده (در سال ۱۳۸۲)، ۷/۵ درصد اشتغال، ۸۰ درصد نیازهای غذایی و ۹۰ درصد مواد اولیه صنایع غذایی و تبدیلی کشور دارند، به‌شکل اصلی اقتصاد کلان ایران به ویژه با هدف تقویت اقتصاد مقاومتی مصرفی کنند (حاجی‌مرححمی، ۱۳۹۲). در همین راستا، توان بالای ایجاد استثنای محاسبه و غیرمستقیم با هزینه‌های فلزی از جمله گلیقه‌های ارزش‌شناس صنعت کشاویزی می‌باشد.

برخی فرصت‌های علمی غیرمستقیم این بخش در جوامعی صنعت اکوتورسیم و آگوتورسیم، صنعت ماهیان زینتی، صنعت تولید داروهای کتیلی، صنعت آراشی، صنایع جنگل‌زی فیلی و غواړی و صنایع تولید کوده و سرم ارگانیک و شیمیایی قرار دارند. بنابرین، این بخش در صورت قرار گرفتن در مسر صفحه‌ی تجارت بهبود در گستردگی اقتصادی-اجتماعی ارائه اشکال اجتماعی و بهداشتی را در امکان راه‌حل‌های کار و وحدان کاری در جامعه می‌شود. در عین حال این بخش با مشکلات عدیده‌های دست به گرفبان است. مشکلات مانند نبود سرمایه‌گذاری مناسب بخش دوئلی، عدم گرایش بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری در کشاورزی، نبود سیاست‌های درآمد و توسعه پایدار کشاورزی، عدم وجود سیاست‌های مناسب برای واردات و صادرات و قیمت‌گذاری محصولات کشاورزی، موجب ضعف روابط قوانین‌فرآیندهای توسیع این بخش
ابن صنعت از ایران با سفالونی و جالس‌الله عدیدی‌می، دست به مکان‌های است. است لیستی از محلات با بودن هزینه‌های تولید (هزینه‌های تأمین دامی مورد نظر، هزینه زیاد برای و...) عبادی تهیه‌پذیر نسبت به باکی و با بودن هزینه‌های جانبی و ارسال، پایین‌بردن داشته و اگاهی تولید کند، راه‌های به‌روز (سربر شدن طی سال‌های 1888 تا 1891) توییم وارد شدن از فرآیند تولید گران‌کردن (دو‌زیات شلمانی و هم‌کاران، 1389). شده است (دو‌زیات شلمانی و هم‌کاران، 1389). از جنب دیگر، عدم نظرات کافی و مناسب در فروش‌گاه‌ها نسبت به نوع گونه‌ها و هیچگونه و هیچگونه وارزیده در کنار چالش‌های صادرات (پول‌نما و دویام) رهگیری‌های آغازی ایران، عدم تولید گونه‌ها با کمیت‌نگاری که‌های جنوب‌شرق آسیا، توییم پایین در کشور و هزینه‌های تأمین صادرات این صنعت را با پنج‌تیب و خشک‌سال روزی که‌های است و آینده مهمی در سیر توسعه آن قرار داده است (دو‌زیات شلمانی و هم‌کاران، 1389). در چنان حال، همکار نیودن با برنامه بلندبندید.

بیشترین میزان تولید را داشته است به طوری که فقط اصفهان حدود 27/6٪ میزان تولید را به عهده داشته است (دو فیشیان و هم‌کاران، 1389). این بیش از 600 هزار دلار بوده و در سال 1389 به 30 هزار دلار افزایش یافته است. باریکی این که روند رو به رشدی تولید دیده می‌شود (بیان‌برنامه‌ی و مدیریت تبلیغات: 1392). با اشغال حدود 27/6٪ تولید کرده است، مکزی و تهران، نسب به منطقه در اردبیل و توسعه ای است که منطیک منطقه از تولیدکننده گونه به طرف واردات ماهیان زنیتی از سال 1382 به 1393 افزایش یافته است. این افزایش واردات از هر 85 تا 93 روند از 1384/1887 به افزایش داده شده که می‌توان از طرف واردات ماهیان زنیتی از سال 1382 به 1393 افزایش یافته است. این افزایش واردات از هر 85 تا 93 روند از 1384/1887 به افزایش داده شده که می‌توان از

AVA's Food Security Roadmap
Livengood and Chapman, 2014
مقاله علمی شیلات ایران
سال بیست و پنجم/شماره۲/پاییز۱۳۹۵

تعاونی بوده و بخش خصوصی نیز باشد تا بتواند بخش‌نیازها و ضروریات ورود به ازدیاد آغازآهی روش رشته‌ای کرد. از بخش دویل حمایت و همکاری‌ای لازم را طلب نماید. از طرفی، باید بازآغاز آغازآوی‌ها را مبنا و وارون‌کنگان عمده ماهیان زیستی را مشخصی و آن ارتباط جاری برقرار نماید. در این خصوص لازم است در تشریح‌گاه این در عملکرد تاریخی داخلی و خارجی شرکت نموده و از وضعیت عرضه و تغذیه ماهیان از ماهانه و دست‌گزاردهای فناوری‌های جهانی اطلاعات کافی را کسب نماید. بخش تعلیمی نیز شرایط مشابهی با بخش خصوصی دارد و انواع علائم، مراحل تغذیه و روش‌های محیط زیستی داخلی و همین‌تیمارها را که جمعیت‌های غربالی که در این کشور تبنیت و پایدار شده است استفاده نمی‌سازد و امروز فکر آفرود. در عین حال مطالعات دیده و نشان داده است که معادلین زمینی و منابعی اعمال استفاده از جمله AVA’s Food Security Roadmap for Singapore, 2013 (Cheong, 1996) (Ramos, 2016) در بررسی نشان داد که منسوخ ماهیان زیستی به خوی در این کشور تبنیت و پایدار شده است استفاده نمی‌سازد و امروز فکر آفرود. در عین حال مطالعات دیده و نشان داده است که معادلین زمینی و منابعی اعمال استفاده از جمله AVA’s Food Security Roadmap for Singapore, 2013 (Cheong, 1996) (Ramos, 2016) در بررسی نشان داد که منسوخ ماهیان زیستی به خوی در این کشور تبنیت و پایدار شده است استفاده نمی‌سازد و امروز فکر آفرود. در عین حال مطالعات دیده و نشان داده است که معادلین زمینی و منابعی اعمال استفاده از جمله AVA’s Food Security Roadmap for Singapore, 2013 (Cheong, 1996) (Ramos, 2016) در بررسی نشان داد که منسوخ ماهیان زیستی به خوی در این کشور تبنیت و پایدار شده است استفاده N
The Association of Zoos and Aquariums, 2016

Jalal and Ramachandran, 2012

(Ramachandran, 2012)

The Association of Zoos and Aquariums, 2016

Livengood and Chapman, 2014

Kellier, 2015

Sirajudheen et al., 2014
نماینده‌ی ماهیان زینتی (X5) مورد بررسی قرار گرفته در این تحقیق قرار بوده که به این صورت تعریف شده است: این جامعه آماری برای بررسی توانایی دستگاه‌های ماهیان زینتی، ماهیان زینتی این مکان را به شکل عادی بررسی می‌کنند. این مکان از نظر سرمایهداری در سیستم‌های محیطی صنعت‌سازی دارای ماهیان زینتی است. 

- ماهیان زینتی منابع انسانی در دسترس دارند.
- سطح توجهه مدلولیت بخش کشاورزی به
- ارائه پیمان آب پر، گاز به پرورش دهنگان
- نظام اطلاع‌رسانی در زمینه دسترسی به منابع
- نظام قانونی برای واردات ماهیان زینتی
- واحد (X1)
- دسترسی به پرورش دهنگان
- خارج از کشور (X15)
- میزان حضور پرورش دهنگان در نمایشگاههای
- کمیت برنامه‌ریزی (X14)
- دستگاه‌های متکی واحدهای تحقیق
- پرورش دهنگان (X3)
- ماهیان زینتی (X2)
- نظام فرآیندهای منابع غذایی ماهیان زینتی

- دستگاه‌های متکی واحدهای تحقیق
- میزان حضور پرورش دهنگان در نمایشگاههای
- خارج از کشور (X15)
- دسترسی به پرورش دهنگان
- سطح توجهه مدلولیت بخش کشاورزی به
- ارائه پیمان آب پر، گاز به پرورش دهنگان
- نظام اطلاع‌رسانی در زمینه دسترسی به منابع
- نظام قانونی برای واردات ماهیان زینتی
- واحد (X1)
- دسترسی به پرورش دهنگان
- خارج از کشور (X15)
- میزان حضور پرورش دهنگان در نمایشگاههای
- کمیت برنامه‌ریزی (X14)
- دستگاه‌های متکی واحدهای تحقیق
- پرورش دهنگان (X3)
- ماهیان زینتی (X2)
- نظام فرآیندهای منابع غذایی ماهیان زینتی

(X5) مناسب (X6) - نظرات بر نوع مواد غذایی مصرفی
(X7) - وجود مراکز درمانی ویژه ماهیان زینتی
(X8) - سطح دسترسی به کتب و نشریات ترویجی
(X9) - کمیت مراکز درمانی
(X10) - وجود نشته تب یا کارگاه و تولید
(X11) - سطح دسترسی به کارشناسان خبره
(X12) - سطح مهارتی واحدها و دستگاه‌های پشتیبان
(X13) - کمیت برنامه‌ریزی
(X14) - میزان حضور پرورش دهنگان در نمایشگاههای
(X15) - خارج از کشور
(X16) - دسترسی به پرورش دهنگان
(X17) - سطح توجهه مدلولیت بخش کشاورزی به
(X18) - ارائه پیمان آب پر، گاز به پرورش دهنگان

(X5) مناسب (X6) - نظرات بر نوع مواد غذایی مصرفی
(X7) - وجود مراکز درمانی ویژه ماهیان زینتی
(X8) - سطح دسترسی به کتب و نشریات ترویجی
(X9) - کمیت مراکز درمانی
(X10) - وجود نشته تب یا کارگاه و تولید
(X11) - سطح دسترسی به کارشناسان خبره
(X12) - سطح مهارتی واحدها و دستگاه‌های پشتیبان
(X13) - کمیت برنامه‌ریزی
(X14) - میزان حضور پرورش دهنگان در نمایشگاههای
(X15) - خارج از کشور
(X16) - دسترسی به پرورش دهنگان
(X17) - سطح توجهه مدلولیت بخش کشاورزی به
(X18) - ارائه پیمان آب پر، گاز به پرورش دهنگان

(X5) مناسب (X6) - نظرات بر نوع مواد غذایی مصرفی
(X7) - وجود مراکز درمانی ویژه ماهیان زینتی
(X8) - سطح دسترسی به کتب و نشریات ترویجی
(X9) - کمیت مراکز درمانی
(X10) - وجود نشته تب یا کارگاه و تولید
(X11) - سطح دسترسی به کارشناسان خبره
(X12) - سطح مهارتی واحدها و دستگاه‌های پشتیبان
(X13) - کمیت برنامه‌ریزی
(X14) - میزان حضور پرورش دهنگان در نمایشگاههای
(X15) - خارج از کشور
(X16) - دسترسی به پرورش دهنگان
(X17) - سطح توجهه مدلولیت بخش کشاورزی به
(X18) - ارائه پیمان آب پر، گاز به پرورش دهنگان

(X5) مناسب (X6) - نظرات بر نوع مواد غذایی مصرفی
(X7) - وجود مراکز درمانی ویژه ماهیان زینتی
(X8) - سطح دسترسی به کتب و نشریات ترویجی
(X9) - کمیت مراکز درمانی
(X10) - وجود نشته تب یا کارگاه و تولید
(X11) - سطح دسترسی به کارشناسان خبره
(X12) - سطح مهارتی واحدها و دستگاه‌های پشتیبان
(X13) - کمیت برنامه‌ریزی
(X14) - میزان حضور پرورش دهنگان در نمایشگاههای
(X15) - خارج از کشور
(X16) - دسترسی به پرورش دهنگان
(X17) - سطح توجهه مدلولیت بخش کشاورزی به
(X18) - ارائه پیمان آب پر، گاز به پرورش دهنگان
نتایج
نتایج تحقیق نشان داد که میانگین سابقه شغلی پاسخگویان در صنعت تولید ماهیان زیبایی 9/9 سال می‌باشد و بیش از 94% کمتر از 10 سال سابقه در این حوزه دارند. از طرفی، سن 70/20 اکنار از 40 سال، میانگین سنی ایشان 24/15 سال و 147/85 نمونه آماری هر مهر می‌باشد. 

میزان توجه مراکز دانشگاهی کشور به توسه صنعت ماهیان زیبایی و وجود برنامه ملی و استانی برای توسه این صنعت (X23) کمیت و کیفیت برگزاری نمایشگاه‌های داخلی (X24) سیستم بیمه استاندارد کار این صنعت و وجود توانایی یا انگیز صنعت تخصصی و واردکننده و صادرکننده (X25) سباست دسترسی به اعتماد باکی (X26) کیفیت برنامه ریزی (X27) 

(20) راه‌اتیخته ظاهراً از دیدگاه پنج نفر از کارشناسان و با تأیید پایایی از آزمون کرونابخ آنالیز استفاده شد (سردم و همکاران، 1379) که مقدار ضربی کل پرسشنامه 8/0 به دست آمد. پس از کسب‌های در نرم‌افزار اماراتی SPSS با استفاده از سطح ترسشی و آزمون تحلیل عاملی تجزیه و تحلیل داده‌های چهارآری شده صورت گرفت (سردم و همکاران، 1395). در تحلیل عاملی برای تعیین تعداد عوامل با مکاک کپس و درصد واریانس استفاده شد. بر اساس آن ملاک، عامل‌های که مقدار ویژه آنها بزرگتر از یکی است، انتخاب می‌شود. در معماری واریانس نیز عامل‌هایی که در مجموع بیشتر از 70 درصد واریانس کل را نسبت به آنها داشته باشد (میانگین سطح سپاسازیه، 1391 و آذر و مؤمنی، 1391) نوبه اطلاعات آماری دقتی از مراکز استادکرمان 39/1391 داده کنند. نیز اطلاعات اطلاعاتی از شخصیت دست‌بندی شده کامل از برنامه‌های توسه صنعت ماهیان زیبایی، از اهم‌ساخته‌های تحقیق بود.

\begin{itemize}
  \item Face Validity
  \item Reliability
  \item Factor Analysis
  \item Kaiser
\end{itemize}

\footnotesize
1Kaiser-Meyer-Olkin
2Bartlett's Test
انتخاب شد. به‌دین ترتیب و یا استفاده از مقادیر ویژه مربوط به مقادیر آمار اولیه و آمار نهایی که در جدول 1 آمده است، هشتم عامل گزارش شد. البته از آنجا که در تحلیل عاملی عواملی انتخاب می‌گردند که مقادیر ویژه آنها بیشتر از یک باشد، در اینجا این هشتم عامل تأیید شد.

نتیجه‌گیری‌های اصلی این عامل عبارت بودند از: وجود توانایی با انجمن صنفی تخصصی پورش‌دهنگان، دسترسی به منابع غذایی ماهیان زینتی، نظام اطلاع‌رسانی در زمینه دسترسی به منابع غذایی مناسب، سطح نظرت بر نوع مواد غذایی مصرفی. بر این اساس، این عامل تحت عنوان "مدیریت صنفی و منابع غذایی" نامگذاری شد.

در این مرحله با توجه به ملاک‌های ملک‌های "کیسه" و "درصد واریانس" هشتم عامل انتخاب شدند که در مجموع حدود ۹۳ درصد واریانس متغیر "وضعیت موجود صنعت ماهیان زینتی" را تبیین کردند. در تبیین ماتریس همبستگی عامل‌ها متغیرهایی که به عامل آنها ۵۰ درصد و بیشتر است در صفح متعلق به بسیار قابل قبول با عامل مورد نظر قرار دارند. این موضوع در جدول ۲ نمایش داده است. با عناوین به دانه‌های این جدول متغیرهایی که از همبستگی بسیار قابل قبول با هر یک از عوامل برخوردارند یا به عبارتی بار عاملی آنها بیش از ۵ درصد است به ترتیب عبارتند از: عامل اول به عنوان پرگزین عامل بیش از ۴۰ درصد تغییرات متغیر وضعیت موجود صنعت فوق را تبیین کرد.

11 Eigenvalues
جدول ۱: توزیع آماری مقادیر عامل‌های تیبین کننده "وضعیت موجود صنعت ماهیان زنبیلی" درصد تجمعی

<table>
<thead>
<tr>
<th>عامل</th>
<th>مقدار ویژه</th>
<th>درصد تجمعی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>X_1</td>
<td>0.126</td>
<td>0.126</td>
</tr>
<tr>
<td>X_2</td>
<td>0.434</td>
<td>0.558</td>
</tr>
<tr>
<td>X_3</td>
<td>0.387</td>
<td>0.644</td>
</tr>
<tr>
<td>X_4</td>
<td>0.171</td>
<td>0.815</td>
</tr>
<tr>
<td>X_5</td>
<td>0.142</td>
<td>0.957</td>
</tr>
<tr>
<td>X_6</td>
<td>0.284</td>
<td>0.981</td>
</tr>
<tr>
<td>X_7</td>
<td>0.031</td>
<td>0.984</td>
</tr>
<tr>
<td>X_8</td>
<td>0.044</td>
<td>0.988</td>
</tr>
<tr>
<td>X_9</td>
<td>0.010</td>
<td>0.998</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول ۲: ماتریس همبستگی عامل‌های تیبین کننده "وضعیت موجود صنعت ماهیان زنبیلی" بعد از جریح عاملی

<table>
<thead>
<tr>
<th>عامل</th>
<th>X_1</th>
<th>X_2</th>
<th>X_3</th>
<th>X_4</th>
<th>X_5</th>
<th>X_6</th>
<th>X_7</th>
<th>X_8</th>
<th>X_9</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>X_1</td>
<td>1.00</td>
<td>0.37</td>
<td>0.44</td>
<td>0.34</td>
<td>0.15</td>
<td>0.20</td>
<td>0.22</td>
<td>0.23</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>X_2</td>
<td>0.37</td>
<td>1.00</td>
<td>0.42</td>
<td>0.33</td>
<td>0.15</td>
<td>0.21</td>
<td>0.23</td>
<td>0.23</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>X_3</td>
<td>0.44</td>
<td>0.42</td>
<td>1.00</td>
<td>0.35</td>
<td>0.16</td>
<td>0.21</td>
<td>0.23</td>
<td>0.23</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>X_4</td>
<td>0.34</td>
<td>0.33</td>
<td>0.35</td>
<td>1.00</td>
<td>0.16</td>
<td>0.20</td>
<td>0.22</td>
<td>0.23</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>X_5</td>
<td>0.15</td>
<td>0.15</td>
<td>0.16</td>
<td>0.16</td>
<td>1.00</td>
<td>0.22</td>
<td>0.23</td>
<td>0.23</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>X_6</td>
<td>0.20</td>
<td>0.21</td>
<td>0.21</td>
<td>0.20</td>
<td>0.22</td>
<td>1.00</td>
<td>0.24</td>
<td>0.24</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>X_7</td>
<td>0.22</td>
<td>0.23</td>
<td>0.23</td>
<td>0.22</td>
<td>0.23</td>
<td>0.24</td>
<td>1.00</td>
<td>0.24</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>X_8</td>
<td>0.23</td>
<td>0.23</td>
<td>0.23</td>
<td>0.23</td>
<td>0.23</td>
<td>0.24</td>
<td>0.24</td>
<td>1.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>X_9</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>0.00</td>
<td>1.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

۱۴۲
بحث

گذر موفق از مسیر توسعه اقتصادی واجتماعی نیازمند بهدست‌گیری از کلیه فرآیندهای فیزیکی، سرمایه‌ای و انسانی است. وضعیت ماهیان زینتی کی از مشکل‌های مورد علاقه طبقات مختلف اجتماعی است و روند ره را بر ذهن یا اکثریت در کشور طی کرده است. این

"در پژوهش تخصصی و شفاهی"، "نکات"، "گذشته"، "بحثی"، "روشی"، "احتمال سایر کاتژی و

"خوچی"، "نمایندگی اجتماعی و فرهنگی دارد". می‌تواند در حقیقی نهادی 1404 تشریح بیانیهای اجتماعی و اقتصادی، با توجه به سطح تالار بکاری در جامعه می‌تواند، در کشورهای مورد نیاز را بر می‌گیرد. با توجه به نیازهای از محدود و انحصاری و افزایش علاقه، فلسفه دانشگاهی خارج از طرح وجدان تعلیم‌یافت و دست‌آوردهای پشتیبانی این علم تحت عنوان «مدیریت کیفیت

امالی و یارمانی» نامگذاری شد.

عمل پنج‌می‌درصد تغییرات متغیر وضعیت موجود صنعت ماهیان زینتی را تغییر کرد. متغیر‌های اصلی عبارت بودند از: ظرفیت توانمندی، دسترسی به یارمان تولید، سطح دسترسی به کتاب و نشریات روی‌یکی، اموزش و سیستم بیمه دست‌آوردهای در این صنعت، بر اساس این عمل تحت عنوان

"مدیریت درمان، بهبود و یارمانی"، نامگذاری شد.

عمل پنجم‌یک درصد تغییرات متغیر وضعیت موجود صنعت ماهیان زینتی را تغییر کرد. متغیر‌های اصلی عبارت بودند از: نظم قربانی، بار واردات ماهیان زینتی، وجود نقص بی‌بار، افزایش کارگاه‌ها و مراکز تولید ماهیان زینتی، کیفیت ماهیان زینتی وارداتی، این عمل تحت عنوان «مدیریت کیفیت

امالی و یارمانی» نامگذاری شد.

عمل ششم‌یک درصد تغییرات متغیر وضعیت موجود صنعت ماهیان زینتی را تغییر کرد. متغیر‌های اصلی عبارت بودند از: شرایط حضور پرشور، دانشگاه‌های نامحدودی به بخش دانشجویی و تعلیم‌یافت و دست‌آوردهای پشتیبانی این عمل تحت عنوان «مدیریت حضور در عرصه‌های بین-

الملی» نامگذاری شد.

عمل هفتم‌یک درصد تغییرات متغیر وضعیت موجود صنعت ماهیان زینتی را تغییر کرد. متغیر‌های اصلی عبارت بودند از: وجود برنامه ملی و استانی برای توسعه عوامل مربوط به حرکت ماهیان زینتی و دانشگاه‌های کشور به توسعه صنعت ماهیان زینتی و دانشجویی مشخص و واحد، این عمل تحت عنوان

"توسعه مدیریت و برنامه‌ریزی ملی و استانی"، نامگذاری شد.
عضو نیودن آن در اتحادیه‌های صنفی، فقر اجتماعی – انتقادی علنیان این حوزه شعاع را نشان داد و ضرورت برنامه‌ریزی ترویجی برای بهبود نگرش و افزایش انگیزه آنان را کار و کارآفرینی در این حوزه را مشخص نمود. ۷۴ نمونه آماری از مدارک دوره‌های دیپلم و دبیرانسی دارای مدارک بالاتر بوده و رشته تحصیلی ۱۳۸۲ اثر خبرم‌های است. بنابراین، توسعه دوره‌های اموزشی و مقیط‌های مرتب با تولید و پرورش، زبان‌های آموزشی و پارسایی، فروش و صادقین ماهیان زیستی، را به کمک می‌رساند. در مجموع ۹۳ درصد تغییرات و ضعیف موحّد و مشکلات صنعت ماهیان زیستی را تبّین نمی‌کنیم. بر این اساس، تغییرات دیدگاه مدارک انتقادی کشور در جهت‌های کمیابی‌سازی صنعت ماهیان زیستی به‌زیز تخصیص پاره‌ریزی کمک به حضور تولیدکننده‌گان و توسعه کارآفرینی ماهیان زیستی در نام‌گذاری‌های بین‌المللی، تکامل، مستندی شناسی‌های داخلی، نمایش و ترفندهای داخلی محسوس و حمایت از اجماع سیست‌های تغه‌ندی، بازی‌ندی و حمل و نقل تخصصی ماهیان زیستی، کمک به توسیع کارآفرینی در مناطق مختلف این صنعت و برنامه‌ریزی سازمانی متولی برای ایجاد پارک‌های ماهیان زیستی و استناد تحقیقات ماهیان زیستی برای تولید و توسعه کارآفرینی نیازمند به پیشرفت در افزایش کمی و کیفی تولید، تولید گونه‌های جدید ماهیان زیستی، بستنی‌نمایان و نقل و حمل، باربری، و توزیع‌رسانی صادقان و فروش ماهیان زیستی از اهم‌ترین‌ها توسعه این سیستم‌ها در حوزه‌ای که به طور تکمیلی، تغییرات در محیط‌های کاسسی در حوزه‌های پژوهش‌های غیره (۱۳۸۹) تحقیقات دارد. (۱۳۸۹) تحقیقات و شکل‌دادن‌های توسعه خصوصی ماهیان زیستی در حوزه‌های با تجربه Gray, Livengood and Chapman, 2014 و Livengood and Chapman (2011) و لیویگارد و چاپمن (2014).}

[DOI: 10.22092/ISFJ.2017.110265]
سازمان شیلات ایران و نظرال مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور مستقر گردید. ۵. تدوین و اجرای برنامه‌های آموزشی ویژه مصرف‌کننده‌های ماهی زیبایی (خالداه، کارگران ماهر نیویورک) (Ramos, 2016) برای تولید اقتصادی ماهیان زیبایی در برزیل هم‌خوانی دارد. با این حال، در برخی از کشورهای مورد بررسی از جمله سوئیس، تل‌آوی و مناسک برای توسه این صنعت صورت گرفته است. در کشورهای دیگر آلمان، هندوستان و چین، اجرای برنامه‌های مدرن سازی و توسه زیبایی این صنعت محققان بر اساس نتایج تحقیق و تجزیه و تحلیل‌های صورت گرفته پیشنهاداتی که منظور بهبود وضعیت موجود و کاهش مسئولیت‌ها و چالش‌های صنعت ماهیان زیبایی ارائه می‌شود: ۱. با نسبت به سایر توده‌های ۰۴ درصد تغییرات وضعیت موجود را «میزان صنعتی و منابع غذایی» نمایان کرده است. پیشنهاد می‌شود که ایجاد و توسه منظم نظام صنعتی دست‌اندرکاران و فعالان صنعت ماهیان زیبایی در دستور کار بخش‌های تولیدی دولتی و خصوصی قرار گیرد. ۲. با توجه به یافته‌های «میزان تربیت و اطلاع‌رسانی صمای سنجی بورگر» بیشتر به می‌شود برای بیان‌یاری در آمریکایی ملی و در حال تغییر و تجویز برای توسه بی‌طرف مسئولیت‌های ماهی زیبایی، با هدف ارتفاع سطح دست‌اندرکاران با کارگزاران خبره و مردم در خوزستان و همچنین با کارگزاران تیپ و توسط سطح دست‌رسی به کتاب و نشریات آموزشی- تربیتی در دستور کار مدرسان و برنامه‌ریزی صنعت ماهیان زیبایی قرار گیرد. ۳. ایجاد نظام اطلاع‌رسانی و افایه‌های نظارت بر نوع نهاده‌های مصرفی و درمانی که به ماهیان زیبایی نظارت به یافته‌های مهم موضوع «میزان تربیت کیفیت ماهیان زیبایی» به‌شکلی می‌شود و این‌ها توصیه ماهیان زیبایی در گمرک و موانع ورودی می‌شود در با می‌شود.
بررسی موانع و راهکارهای توسعه صنعت ماهیان زمینی در...

هاجی میرحیمی و دانکر

برنامه توسعه بخش کشاورزی، ۱۳۸۹، برنامه توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، ۱۴۶ صفحه.

پیشینه آکوتومیست از نزخ بیکاری در ایران، hamikar اخبار اجتماعی/۱۳۹۴/۱۴۶/۱/۱۸/۱۳۹۴

حاجی میرحیمی، س.د.، ۱۳۸۹، ترجمه، آموزش و کارآفرینی کشاورزی انتشارات نشر آموزش کشاورزی و به‌آفرینی، کرک د.۰۵ صفحه.

خسروی، و. محمدی، ش.، شکاری و. و پرینتیسی، س. ع.، ۱۳۸۹، آشنایی با قوانین واردات و صادرات ایران، اولین سیمینار ماهیان زمینی ایران، ۱۰۰ صفحه.

روش‌های تحقیق در علم رفتاری تهران: نشر آگه، صفحه ۱۳۱۵.


Jayalal, L. and Ramachandran, A., 2012. Export trend of Indian ornamental fish industry. Agriculture and Biological
Journal on North America, 3(11), 439-451.


Livengood, E.J. and Chapman, F.A., 2007. The Ornamental Fish Trade: An Introduction with Perspectives for Responsible Aquarium Fish Ownership. This document is FA124, one of a series of the Department of Fisheries and Aquatic Sciences, UF/IFAS Extension, pp. 1-7.


Study of barriers and strategies for development of ornamental fish industry in Iran “case study of Markazi Province”

Hajimirrahimi S.D. 1*; Dadgar Sh. 2

*d.mirrahimi@areeo.ac.ir

1-Imam Khomeini Higher Education Center of Agriculture Jihad, Institution of Technical and Vocational Higher Education of Agriculture Jihad, Agricultural Research, Education and Extension organization (AREEO), Tehran, Iran

2-Iranian fisheries science research Institution, Agricultural Research, Education and Extension organization (AREEO), Tehran, Iran

Abstract

Caspian Sea, Persian Gulf and the natural aquatic environment, made Iran’s geo-strategic and socio-economic situation of the fisheries and aquaculture sector unique. This sector in the three areas of “ecotourism”, “food production” and “social behavior” play a crucial role in achieving Iran's Vision Policy of 1404 goals. However, Iran's valuable position in ornamental fish farming industry has been less attention and several issues challenged its development trend. Markazi is one of the leading provinces in this industry. So the main purposes of research were to identify current situation and providing development strategies. This study was descriptive and data were collected by survey method. The Statistical population was ornamental fish’s Producers and experts in Markazi province which due to limit number, census sampling was applied. The main tool for gathering information was questionnaire which its face validity confirmed through educational specialist and expert’s viewpoint. Also, the reliability of research tool was evaluated by Coronbach Alfa Test. The results showed that "Employment and income" and "Interest in breeding ornamental fish" were two main reasons to attract practitioners to this industry. The respondents considered the current situation ornamental fish industry, undesirable (Score 1.17 out of 5). Factor analysis showed that five factors named; "Corporate management and food resources", "management of extension and informing about authentic breeding principles", "Care Management and Insurance", "imported fish quality management" and "technical and financial support" have explained about 80% of the variance of the current situation and barriers to the development of ornamental fish industry in Markazi Province. The most important strategies to reduce facing problem in mentioned industry were development priority belonged ornamental fish industry trade system and development of specialized human resources training.

Keywords: Ornamental fish industry, Fisheries and aquaculture, Markazi province, Development.

*Corresponding author