



دانشگاه علوم کشاورزی
و منابع طبیعی ساری



سازمان جهاد کشاورزی
مازندران

سند توسعه بخش شیلات استان مازندران

بهار ۱۴۰۲

بسم الله الرحمن الرحيم

تولید کلید حل مشکلات اقتصادی کشور است.
تولید ملی در واقع راه اصلی عبور از سختی‌های و
دشواری‌های اقتصادی است.

از بیانات مقام معظم رهبری



در توسعه کشاورزی باید نیروی انسانی تحول‌گرا،
جوان، بانگیزه و متعهد مورد استفاده قرار گیرد تا
ظرفیت‌های بزرگ کشور در حوزه کشاورزی فعالیت
پیدا کند.

**سخنرانی دکتر رئیسی ریاست محترم
جمهوری در وزارت جهاد کشاورزی**



مشکلات بخش کشاورزی و همچنین مشکلات
اقتصادی کشور فراوان است و ما به همراه تشکل‌ها،
نخبگان، صاحب‌نظران و فعالان بخش اعتقاد داریم
که با تحول در بخش کشاورزی می‌توانیم به تولید
پایدار و اقتصادی دست پیدا کنیم.

**دکتر سید جواد ساداتی نژاد وزیر محترم
جهاد کشاورزی**



شناسنامه گزارش

۱	عنوان گزارش	تهیه و تدوین سند کشاورزی استان مازندران
۲	عنوان بخش	گزارش وضعیت موجود، چالش‌ها و راهکارهای بخش شیلات
۳	شماره قرارداد	۱۴۰۰/ب/۶۲۱۰۸
۴	کارفرمای پروژه	سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران
۵	مجری پروژه	دکتر حسین رحمانی
۶	مشاور پروژه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
۷	تاریخ	بهار ۱۴۰۲

۱- مقدمه.....	۱
۲- اسناد بالادستی.....	۱
۲-۱- وضعیت شناورها.....	۲
۲-۲- وضعیت آبی پروری در کشور.....	۲
۳- وضعیت موجود شیلات استان.....	۹
۴- آمار تولید انواع ماهیان دریایی در استان مازندران.....	۲۷
۵- آمار واحدهای صنعتی مرتبط با شیلات.....	۲۸
۶- مهم‌ترین چالش‌های پیش‌رو.....	۳۵
۷- راهبردها و برنامه‌های متناظر.....	۳۶
۷-۱- راهبردها و ارگان‌های متولی اجرا.....	۳۶
۸- برخی راهبردهای تکمیلی در جهت پیشبرد اهداف سند.....	۳۷
۹- شناسایی فرصت‌ها، تهدیدها، نقاط ضعف و قوت.....	۳۹
۹-۱- فرصت‌ها:.....	۳۹
۹-۲- تهدیدها:.....	۴۰
۹-۳- نقاط قوت:.....	۴۱
۹-۴- نقاط ضعف:.....	۴۱
۱۰- اهداف کلان برنامه سند توسعه شیلات استان، تنگناها و چالش‌های موجود، ارائه برنامه اقدام و معرفی ارگان متولی اجرا.....	۴۲
۱۰-۱- برنامه کیفی.....	۴۲
۱۰-۲- برنامه کمی.....	۴۹

جداول

جدول ۱- تعداد شناورها به تفکیک نوع شناور در محدوده‌ی آب‌های شمال و جنوب کشور در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ (واحد: فروند)

۲.....

جدول ۲- تعداد صیادان کشور در بخش شیلات در سال ۱۳۹۹ (واحد: نفر) ۲.....

جدول ۳- وضعیت مزارع پرورش ماهی و میگو در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ (واحد: باب - هکتار) ۳.....

جدول ۴- تعداد و مساحت مزارع پرورش ماهیان گرم‌آبی (کپور ماهیان و خاویاری) به تفکیک استان در سال ۱۳۹۸ (واحد باب- هکتار) ۳.....

۴.....

جدول ۵- تعداد و مساحت مزارع پرورش ماهیان سردآبی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۸ (واحد باب- هکتار) ۴.....

جدول ۶- مصرف سرانه و گرم‌پروتئین مصرفی محصولات دریایی کشور (از محل تولید و واردات) در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ ۵.....

جدول ۷- میزان صید در آب‌های شمال به تفکیک نوع در سال ۱۳۹۸ (واحد: تن) ۶.....

جدول ۸- میزان تولید آبی‌پروری به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹ (واحد: تن) ۷.....

جدول ۹- میزان استحصال خاویار و گوشت از انواع ماهیان خاویاری در سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ (واحد: تن) ۸.....

جدول ۱۰- میزان تولید آبزیان (صید و آبی‌پروری) کشور در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ (واحد: تن) ۸.....

جدول ۱۱- میزان تولید انواع گونه‌های بچه‌ماهی در استان مازندران در سال ۱۳۹۹ (واحد: قطعه) ۱۰.....

جدول ۱۲- بنادر صیادی استان مازندران (۱۳۹۹) ۱۱.....

جدول ۱۳- لیست شرکت‌های تعاونی ماهیگیران پره به تفکیک شهرستان‌های ساحلی استان مازندران ۱۱.....

جدول ۱۴- فهرست اسامی شرکت‌های کیلکاگیر استان مازندران بابلسر و امیرآباد ۱۲.....

جدول ۱۵- جدول شناورها، تعداد صیاد و تعاونی‌های بخش صید و صیادی در استان مازندران ۱۳.....

جدول ۱۶- وضعیت آبی‌پروری در مزارع گرم‌آبی استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹ ۱۳.....

جدول ۱۷- وضعیت آبی‌پروری در بخش منابع آبی استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹ ۱۵.....

جدول ۱۸- وضعیت آبی‌پروری در بخش آبندان‌های استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹ ۱۶.....

جدول ۱۹- وضعیت آبی‌پروری در مزارع سردآبی منفرد استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹ ۱۸.....

- جدول ۲۰- وضعیت آبی‌پروری در مزارع سردآبی نیمه‌متراکم استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹..... ۱۹
- جدول ۲۱- وضعیت آبی‌پروری در بخش ماهیان خاویاری استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹..... ۲۱
- جدول ۲۲- وضعیت آبی‌پروری در مزارع متراکم کپور معمولی استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹..... ۲۲
- جدول ۲۳- وضعیت آبی‌پروری در مزارع پرورش ماهی در قفس‌های دریایی استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹..... ۲۴
- جدول ۲۴- وضعیت آبی‌پروری در بخش ماهیان زینتی استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹..... ۲۵
- جدول ۲۵- آمار صید انواع ماهیان دریایی در شهرستان‌های ساحلی استان مازندران در سال ۱۳۹۹ (واحد: کیلوگرم)..... ۲۷
- جدول ۲۶- مشخصات واحدهای فرآوری استان مازندران در سال ۱۴۰۰..... ۲۹
- جدول ۲۷- مشخصات واحدهای کنسروی در استان مازندران در سال ۱۴۰۰..... ۳۰
- جدول ۲۸- مشخصات واحدهای سردخانه‌ای استان مازندران در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱..... ۳۱
- جدول ۲۹- مشخصات واحدهای پودر ماهی استان مازندران در سال ۱۴۰۰..... ۳۲
- جدول ۳۰- مشخصات واحدهای خوراک آماده آبزیان استان مازندران در سال ۱۴۰۰..... ۳۳
- جدول ۳۱- مشخصات واحدهای صنایع شیلاتی دارای مجوز از سازمان صنعت، معدن و تجارت و سازمان جهاد کشاورزی مازندران در سال ۱۳۹۹..... ۳۴



۱- مقدمه

اهمیت و ضرورت تدوین برنامه یا سند توسعه‌ی استان در صنعت شیلات در وضعیت مطلوب و پایداری قرار ندارد. استان مازندران به لحاظ شرایط خاص آب و هوایی، داشتن منابع آبی نسبتاً مناسب (آب‌های زیرزمینی، چشمه‌ها، رودخانه‌ها، منابع آبی پشت سد، آبندان‌های طبیعی، استخرهای پرورش ماهی و دریای خزر) دسترسی به بازارهای بین‌المللی و برخورداری از مراکز علمی و پژوهشی دارای پتانسیل‌های فراوانی برای توسعه آبی‌پروری می‌باشد. در این راستا طرح‌ها و پروژه‌های متعدد و متنوعی توسط اداره کل شیلات استان اجرا شده است و در حال حاضر در اکثر فعالیت‌های شیلاتی رتبه برتر را در کشور به خودش اختصاص داده است. در هر حال، ظرفیت‌های ذاتی و بالقوه شیلات در استان نشان می‌دهد که امکان استفاده از ظرفیت‌های موجود بسیار بیشتر بوده که می‌تواند با برنامه‌ریزی بهتر و توسعه پایدار شرایط موجود را ارتقا داد. سند توسعه شیلات به عنوان نقشه راه و تعیین‌کننده مسیر حرکت، می‌تواند نقش مهمی در پیشبرد اهداف و توسعه شیلات استان داشته باشد. به دلایل مختلف از جمله تولید کم ماهی در واحد سطح، نامناسب بودن ضریب تبدیل غذایی، شیوع بیماری‌های مختلف و عدم وجود امکانات فرآوری آبزیان پرورشی، باعث شده که صنعت آبی‌پروری استان در شرایط نامطلوبی قرار گیرد؛ بنابراین، برای رسیدن به وضعیت مطلوب در سند توسعه (برنامه هفتم یا سند افق ۱۴۰۴) لازم است با بررسی نقاط ضعف و قوت برنامه‌های توسعه گذشته، راهکارهای مهم و اساسی ارائه نمود. به همین منظور ابتدا به بررسی اسناد بالادست در زیر بخش شیلات، بررسی وضعیت موجود و در ادامه به مشکلات این بخش و اهداف برنامه توسعه پرداخته خواهد شد.

۲- اسناد بالادستی

تولید بچه ماهی از ۸۱۶۳۵۵ هزار قطعه در سال ۱۳۹۸ به ۸۸۲۶۴۹ هزار قطعه در سال ۱۳۹۹ رسیده که ۸/۱۲ درصد افزایش داشته است.

تولید بچه ماهی برای رهاسازی از ۳۷۳۶۳۸ هزار قطعه در سال ۱۳۹۸، به ۳۸۲۸۸۴ هزار قطعه در سال ۱۳۹۹ رسیده و ۲۴/۷۵ درصد افزایش را نشان داده است.

تعداد مزارع پرورش ماهیان گرم‌آبی و خاویاری کشور از ۱۸۳۰۲ باب مزرعه در سال ۱۳۹۸ به ۱۸۴۴۹ باب مزرعه در سال ۱۳۹۹ رسیده و برابر ۰/۸ درصد افزایش داشته است.

تعداد مزارع فعال پرورش ماهیان سرد آبی کشور از ۷۱۱۳ باب مزرعه در سال ۱۳۹۸ به ۷۰۳۷ باب مزرعه در سال ۱۳۹۹ رسیده و ۱/۰۶- درصد کاهش داشته است.

تعداد مزارع پرورش میگوی کشور از ۸۶۵ باب مزرعه در سال ۱۳۹۸ به ۸۲۷ باب مزرعه در سال ۱۳۹۹ رسیده و برابر ۴/۳۹- درصد کاهش داشته است.



۲-۱- وضعیت شناورها

در جدول ۱ تعداد شناورها در محدوده‌ی آب‌های شمال و جنوب کشور مورد بررسی قرار گرفته که طبق نتایج به دست آمده میزان شناورها در جنوب کشور به مراتب بیشتر از شمال کشور است.

جدول ۱- تعداد شناورها به تفکیک نوع شناور در محدوده‌ی آب‌های شمال و جنوب کشور در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ (واحد: فروند)

آب‌های جنوب			آب‌های شمال			شرح/سال
کشتی	لنج	قایق	کشتی	لنج	قایق	
۱۲۹	۳۲۸۹	۷۲۱۵	۰	۷۴	۷۳۹	۱۳۹۸
۱۲۵	۳۴۰۶	۷۲۲۸	۰	۷۴	۷۰۶	۱۳۹۹

منبع: سالنامه آماری سازمان شیلات ایران

برای درک و شناخت بهتر از وضعیت صید ماهی، تعداد صیادان شاغل در بخش شیلات در جدول ۲ آورده شد که نتایج حاصله نشان داد تعداد شاغلین در آب‌های جنوب کشور به نسبت بالاتر از آب‌های شمال کشور است.

جدول ۲- تعداد صیادان کشور در بخش شیلات در سال ۱۳۹۹ (واحد: نفر)

منابع آبی	آب‌های جنوب	آب‌های شمال	شرح/سال
۹۲۰۹۸	۱۳۰۸۷۳	۱۰۴۸۸	۱۳۹۸
۹۶۵۶۹	۱۳۰۹۴۷	۹۶۱۵	۱۳۹۹

منبع: سالنامه آماری سازمان شیلات ایران

۲-۲- وضعیت آبی‌پروری در کشور

برای شناخت وضعیت آبی‌پروری در کشور، بررسی‌هایی از بابت پرورش ماهی و میگو، تعداد و مساحت مزارع پرورش ماهی گرم‌آبی و سردابی، مصرف سرانه و گرم پروتئین مصرفی محصولات دریایی، میزان صید در آب‌های شمال، میزان تولید آبی‌پروری به تفکیک استان، میزان استحصال خاویار و گوشت از انواع ماهیان خاویاری و میزان تولید آبزیان (شکل ۳) صورت گرفت که نتایج آن از جدول ۳ تا ۱۰ آورده شده است.



جدول ۳- وضعیت مزارع پرورش ماهی و میگو در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ (واحد: باب - هکتار)

۱۳۹۹	۱۳۹۸	شرح	
۱۸۴۴۹	۱۸۳۰۲	تعداد	رویش ماهیان گرمابی و خاویاری
۵۵۲۹۱	۵۴۲۱۹	مساحت	
۷۰۳۷	۷۱۱۳	تعداد	پرورش ماهیان سردآبی*
۶۷۰	۶۷۷	مساحت	
۵۰۵	۴۰۳	تعداد	براشت از منابع آب
۸۶۹۳۰۳	۱۳۲۶۶۱۳	مساحت	
۸۲۷	۸۶۵	تعداد	پرورش میگو
۱۲۱۴۶	۱۲۳۸۹	مساحت	

*- مزارع فعال.

منبع: سالنامه آماری سازمان شیلات ایران

جدول ۴- تعداد و مساحت مزارع پرورش ماهیان گرم‌آبی (کپور ماهیان و خاویاری) به تفکیک استان در سال ۱۳۹۸ (واحد باب - هکتار)

استان	تعداد	مساحت
آذربایجان شرقی	۱۶۴	۱۲
آذربایجان غربی	۳۲	۱۶۳۹
اردبیل	۱۰۴	۱۴۸
اصفهان	۷۵۳	۶۴
البرز	۱۲	۱۰/۳
ایلام	۱۵۸	۱۵۰
تهران	۳۱۱	۷۳
خراسان جنوبی	۶۸۹	۱۸۳
خراسان رضوی	۱۵۵۲	۲۹۶
خراسان شمالی	۸۹	۱۷
خوزستان	۹۹۲	۱۵۵۹۷
زنجان	۹	۳۷
سمنان	۱۷۰	۲۰
سیستان و بلوچستان	۸۳۶	۲۱۲
فارس	۱۳۵۵	۱۶۹
قزوین	۵۵	۲۲



استان	تعداد	مساحت
قم	۱۶۰	۶۲
کردستان	۱۰	۷
کرمان	۹۶	۱۴
کرمانشاه	۸۱	۹۷۰
گلستان	۷۴۷	۶۰۴۷
گیلان	۵۳۱۱	۱۱۱۰۰
لرستان	۷۵	۳۹۴
مازندران	۳۳۳۵	۱۶۱۱۰
مرکزی	۴۳	۴
هرمزگان	۱۳۸	۲۹۷
همدان	۶۰۲	۱۴۸
یزد	۱۴۳	۲۷
جنوب استان کرمان	۲۸۰	۳۹۰
جمع کل	۱۸۳۰۲	۵۴۲۱۹

منبع: آمارنامه جهاد کشاورزی ۱۳۹۸

جدول ۵- تعداد و مساحت مزارع پرورش ماهیان سردآبی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۸ (واحد باب- هکتار)

استان	تعداد	مساحت
آذربایجان شرقی	۲۳۸	۱۴۴۱۲۵
آذربایجان غربی	۲۰۱	۱۲۵۷۵۶
اردبیل	۳۱۸	۱۳۶۱۶۹
اصفهان	۴۷۵	۴۸۳۰۰۰
البرز	۱۰۶	۶۸۹۴۸
ایلام	۸۶	۶۹۷۰۰
تهران	۱۳۲	۱۰۹۴۷۰
چهارمحال و بختیاری	۴۰۵	۶۸۲۵۵۸
خراسان جنوبی	۱۰	۱۰۵۴۰
خراسان رضوی	۳۹۹	۵۳۳۵۶۵
خراسان شمالی	۹۶	۱۲۱۸۶۵
خوزستان	۱۸	۴۵۲۰۰
زنجان	۷۱۴	۶۶۹۷۹۹
سمنان	۵۶	۳۹۵۰۰



استان	تعداد	مساحت
سیستان و بلوچستان	۷۰	۱۷۶۲۰
فارس	۱۸۷	۲۶۳۱۲۶
قزوین	۱۴۳	۱۵۲۸۷۶
قم	۷۳	۶۸۵۰۰
کردستان	۲۳۵	۶۴۲۲۸
کرمان	۲۵۱	۲۱۴۵۹۶
کرمانشاه	۳۷۸	۲۰۳۷۴۶
کهگیلویه و بویر احمد	۲۴۴	۴۶۰۰۰۰
گلستان	۶۳	۲۵۲۸۵
گیلان	۴۲۵	۱۷۰۳۴۳
لرستان	۵۲۵	۷۸۹۳۷۳
مازندران	۳۹۳	۳۰۰۴۴۵
مرکزی	۳۶۰	۲۵۹۲۵۷
همدان	۲۵۲	۱۶۲۴۲۷
یزد	۱۸۱	۲۰۰۰۰۰
جنوب استان کرمان	۷۹	۱۷۰۰۰۰
جمع کل	۷۱۱۳	۶۷۷۲۱۱۶

منبع: آمارنامه جهاد کشاورزی ۱۳۹۸

جدول ۶- مصرف سرانه و گرم پروتئین مصرفی محصولات دریایی کشور (از محل تولید و واردات) در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

شرح/سال	۱۳۹۸	۱۳۹۹
مصرف سرانه محصولات دریایی (کیلوگرم در سال)	۱۳/۳	۱۳/۳۸
گرم پروتئین محصولات دریایی (گرم در روز)	۶/۸۸	۶/۹۲

منبع: سالنامه آماری سازمان شیلات ایران



جدول ۷- میزان صید در آب‌های شمال به تفکیک نوع در سال ۱۳۹۸ (واحد: تن)

استان	گلستان	گیلان	مازندران	جمع کل
سفید	۱۵۷	۲۵۸۵	۳۸۷۰	۶۶۱۲
کفال	۵۵۸	۵۸۷	۷۱۱	۱۸۵۶
کپور	۱۰۷	۴۷۹	۵۹۴	۱۱۸۰
-	۱۴	۱۳	۱	۲۸
سیاه کولی	۰	۵۷	۱	۵۸
شاه کولی	۰	۴۷	۲	۴۹
ماش	۰	۱	۰	۱
شگ ماهی	۱۶	۴۳	۱۳۸	۱۹۷
سس	۰	۳	۰	۳
سیم	۰	۳	۰	۳
سوف	۰	۱۳۳	۰	۱۳۳
آزاد	۰	۱	۵	۶
اردک ماهی	۰	۳۷۱	۰	۳۷۱
اسبله ماهی	۰	۰	۰	۰
کراس	۰	۴۰۰	۰	۴۰۰
سایر	۰	۱۳	۰	۱۳
جمع استخوانی	۸۵۲	۴۷۳۶	۵۳۲۲	۱۰۹۱۰
کیلکا	۰	۴۸۴۶	۱۹۷۴۰	۲۴۵۸۶
ماهیان خاویاری*	۵/۵	۳	۴/۵	۱۳
خاویار	۰/۳۵۲	۰/۲۷۱	۰/۲۲۶	۰/۸۴۹
جمع صید شمال	۸۵۸	۹۵۸۵	۲۵۰۶۶	۳۵۵۰۹

* - وزن خاویار استحصالی نیز منظور شده است.

منبع: آمارنامه جهاد کشاورزی ۱۳۹۸



جدول ۸- میزان تولید آبی پروری به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹ (واحد: تن)

استان	گرم آبی*	سرد آبی	منابع آبی	میگو آب شیرین و شاه میگو	میگوی آب شور	تولید ماهیان در یابی در قفص	تولید ماهیان خاویاری
آذربایجان شرقی	۳۹۰	۵۲۷۶	۲۷۳۳	۰	۰	۱۵۰	۰
آذربایجان غربی	۹۸۰	۸۵۱۴	۶۴۹۵	۰	۰	۰	۰
اردبیل	۸۲۷	۴۳۰۸	۴۶۷۶	۱	۰	۰	۰
اصفهان	۱۰۴۱	۸۴۴۳	۷۴۸	۰	۰	۲۰	۱
البرز	۱۴۴	۲۴۰۶	۱۹۲	۰	۰	۰	۳
ایلام	۷۷۰	۲۲۴۵	۵۸۵۹	۰	۰	۱۲۹۶	۰
بوشهر	۰	۰	۰	۰	۲۱۷۶۷	۲۵۰	۰
تهران	۸۷۰	۵۶۵۴	۴۲۰	۰	۰	۰	۹
چهارمحال و بختیاری	۰	۲۱۱۴۷	۱۷۴	۰	۰	۲۱۷۰	۰
خراسان جنوبی	۱۳۴۶	۳۷	۴۵۴	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۲۲۷۵	۸۴۲۷	۶۷۰	۰	۰	۳۰	۸
خراسان شمالی	۳۲۳	۲۰۵۰	۲۷	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۷۲۲۴۰	۱۴۰۱	۱۵۴۰۰	۰	۲۰۸	۰	۱۵
زنجان	۱۰۷	۱۵۵۷۷	۲۱۶۳	۳	۰	۰	۰
سمنان	۴۴۵	۷۷۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۱۶۵۰	۰	۰
زابل	۱۴۶۴	۵۶	۱۵۶۷۱	۰	۰	۰	۰
فارس	۱۶۷۰	۹۲۸۸	۴۸۲	۰	۰	۰	۱۲۰
قزوین	۸۶۹	۲۹۰۶	۳۴۷	۰	۰	۰	۶۳
قم	۹۴۳	۷۱۵	۰	۱	۰	۰	۴۳
کردستان	۲۶	۴۳۴۰	۶۶۰۹	۰	۰	۰	۰
کرمان	۹۸۳	۱۳۳۰	۴۰۰	۰	۰	۱۱	۸
کرمانشاه	۵۶۳۰	۱۳۹۵۰	۲۵۰۰	۲۵	۰	۱۵۰۰	۷۰
کهگیلویه و بویر احمد	۰	۱۸۰۰۰	۴۰۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۱۶۹۳۱	۹۷۸	۲۴۳۵	۰	۴۰۵	۱۰۰	۲۰
گیلان	۴۲۴۷۵	۳۶۶۱	۹۵۶	۰	۰	۲۰	۸۶۷
لرستان	۱۹۹۳	۲۳۲۳۰	۳۴۱۷	۰	۰	۲۱۲	۲۵



استان	گرم آبی *	سرد آبی	منابع آبی	میگو و شاه میگو	میگوی آب شور	تولید ماهیان در قفس	تولید ماهیان خاویاری
مازندران	۶۵۹۹۷	۱۵۰۰۲	۲۹۲	۰	۰	۶۰۰	۲۱۷۷
مرکزی	۱۲۴	۵۱۴۴	۱۵۲	۰	۰	۱۲	۶۰
هرمزگان	۶۶۶	۰	۴۸۵	۰	۲۲۰۸۴	۶۲۰۰	۱۷
همدان	۹۷۵	۴۴۵۰	۱۲۶۵	۰	۰	۰	۰
یزد	۲۵۱	۵۷۰	۰	۰	۰	۰	۳۱
جنوب استان کرمان	۱۸۴۶	۴۱۲	۷۳۹	۰	۰	۰	۰
جمع کل	۲۲۴۵۹۳	۱۹۰۲۸۷	۷۶۱۶۱	۳۰	۴۶۱۱۴	۱۲۵۷۱	۲۲۸۵

منبع: سالنامه آماری سازمان شیلات ایران

جدول ۹- میزان استحصال خاویار و گوشت از انواع ماهیان خاویاری در سال های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ (واحد: تن)

گوشت *				خاویار				شرح
جمع	فیل ماهی	تاس ماهی	دراکول	جمع	فیل ماهی	تاس ماهی	دراکول	
۱/۰۵۶	۰/۴۰۴	۰/۴۹۸	۰/۱۵۴	۱۷/۳	۵/۳	۱۰/۳	۱/۷	۱۳۹۷
۰/۸۴۹	۰/۳۸۷	۰/۳۴۴	۰/۱۱۸	۱۳	۴/۱۸۹	۷/۴۷۴	۱/۳۳۷	۱۳۹۸

منبع: آمارنامه جهاد کشاورزی ۱۳۹۸

جدول ۱۰- میزان تولید آبزیان (صید و آبی پروری) کشور در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ (واحد: تن)

شرح/سال	۱۳۹۸	۱۳۹۹
صید در آب های جنوب	۷۲۰۲۱۹	۶۸۴۲۷۲
صید در آب های شمال	۳۵۵۰۹	۳۱۱۲۹
آبی پروری	۵۲۶۷۲۹	۵۵۳۳۱۸
جمع کل	۱۲۸۲۴۵۷	۱۲۶۸۷۱۹

منبع: سالنامه آماری سازمان شیلات ایران



بر اساس سند اجرایی آمایش سرزمین در استان، قلمروهای اولویت‌دار توسعه بخش کشاورزی در بخش شیلات را به شرح زیر تعریف کرده است:

- صید آبزیان در نوار ساحلی دریا و پرورش آبزیان در مجاورت رودخانه‌ها، اراضی جلگه‌ای، کوهپایه‌ای و کوهستانی ترجیحاً در اراضی با توان کشاورزی ۳ به بالا

تخصص‌ها و اولویت‌های توسعه استان بر اساس سند اجرایی آمایش استان مازندران در بخش شیلات به‌قرار زیر است:

- استفاده از قابلیت پرورش آبزیان (پرورش ماهیان در قفس، پرورش ماهیان خاویاری و ... در استان) با رویکرد مدرن و مشارکت بخش خصوصی.

- تخصیص برداشت‌های مجاز آب برای کشاورزی، آبی‌پروری و سایر فعالیت‌ها در راستای برنامه منابع آب.

بر اساس سیاست‌های ۲۵۵ گانه سند ملی آمایش سرزمین در بخش راهبرد ۸- سازگاری توسعه با محیط‌زیست و منابع طبیعی به شرح زیر است:

- حفاظت، بازسازی و احیاء قلمروهای منحصربه‌فرد و ارزشمند طبیعی به‌ویژه ذخیره‌گاه‌های زیستی، تالاب‌های بین‌المللی، پارک‌های ملی و مناطق حفاظت‌شده:

- احیاء و حفاظت جنگل‌های طبیعی کشور (هیرکانی، ارسباران، زاگرس، ایران و تورانی و مانگرو)

- حفاظت و احیاء اکوسیستم‌های دریایی و ساحلی

- حفاظت و تأمین نیاز محیط زیستی تالاب‌ها و رودخانه‌ها و پیکره‌های آبی به‌ویژه دریاچه ارومیه، جازموریان، انزلی، شادگان، هورالعظیم، هامون، گاوخونی، حوض سلطان، دریاچه نمک قم، میقان، بختگان، طشک و دریاچه ارومیه و ...

۳- وضعیت موجود شیلات استان

استان مازندران جزو سه استان اول تولیدکننده ماهیان گرمابی، قزل‌آلای رنگین‌کمان و خاویاری است. شیلات استان مازندران با بهره‌مندی از ظرفیت‌های ایجادشده بالغ بر ۳۷۱۷ واحد آبی‌پروری در زمینه‌های پرورش ماهیان گرم‌آبی، ماهیان سرد آبی، ماهیان خاویاری، ماهیان زینتی و پرورش در قفس در دریای خزر و حدود ۱۱۳ واحد صید و صیادی در زمینه‌های صید کیلکا ماهیان، ماهیان استخوانی، ماهیان خاویاری و همچنین بالغ بر ۳۰ واحد صنایع تبدیلی شیلاتی و به‌ویژه ۲ مرکز حفظ ذخایر ژنتیکی آبزیان شامل مرکز شهید رجایی ساری و مرکز شهید باهنر کلاردشت و با مشارکت و تلاش حدود ۱۲ هزار نفر از فعالین آبی‌پروری و صیادی توانسته به تولید بیش از ۹۵ هزار تن انواع آبزیان دست یابد، به‌نحوی که در حال حاضر در تولید انواع آبزیان پرورشی و صید ماهیان استخوانی و کیلکا ماهیان در رتبه نخست کشور قرار دارد. به استناد برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده مقرر شده بود تا پایان برنامه ششم توسعه میزان تولید انواع آبزیان به بیش از ۱۵۰ هزار تن برسد.

وضعیت میزان صید انواع آبزیان در منابع آبی در دریای خزر به شرح زیر است:



میزان صید ماهیان استخوانی، کیلکا ماهیان، گوشت و ماهیان خاویاری در سال ۱۳۹۹ در استان به ترتیب ۴۵۹۶۳۳۳، ۱۴۱۸۸۰۰۰ و ۵۴۹۳ کیلوگرم می‌باشد که روند میزان صید ماهیان استخوانی و ماهیان خاویاری روند کاهشی و صید کیلکا ماهیان روند افزایشی داشته است. این میزان صید در استان به وسیله ۳۶۵ شناور صیادی و ۴۲۴۹ صیاد انجام شده است.

میزان استحصال خاویار و گوشت انواع ماهیان خاویاری صید شده در سال ۱۳۹۹ در استان ۲۳۳ و ۵۴۹۳ کیلوگرم از سه گونه فیل ماهی، قره برون و اوزون برون است.

میزان کل تولید انواع گونه‌های بچه ماهی در استان ۱۳۹۳۱۵۰۰۰ قطعه بوده که به تفکیک گروه‌های مختلف مطابق جدول ۱۱ است:

جدول ۱۱- میزان تولید انواع گونه‌های بچه ماهی در استان مازندران در سال ۱۳۹۹ (واحد: قطعه)

بخش	ماهی سفید	ماهیان خاویاری	کپور ماهیان	آزاد دریای خزر	قزل آلا رنگین کمان
دولتی	۷۵۷۴۵۰۰۰	۶۰۰۰۰۰	۵۶۲۵۰۰۰	۳۸۸۴۴	—
بخش خصوصی	—	—	۳۲۰۰۰۰۰۰	—	۴۲۶۴۰۵۱۷

وضعیت آبی‌پروری استان در بخش‌های مختلف به شرح زیر است:

کل منابع آبی پشت سدها در استان که فعالیت آبی‌پروری فعال دارند در ۴ منبع آبی با مساحت ۱۲۷ هکتار و تولید ۲۹۲ تن می‌باشد.

تعداد کل آبندان‌های استان که فعالیت آبی‌پروری انجام می‌شود ۵۳۰ آبندان به مساحت ۱۱۸۸۳/۲ هکتار و توان تولیدی ۴۳۴۷۴ تن بوده است.

تعداد کل مزارع گرم‌آبی استان ۲۷۰۵ مزرعه با مساحت قابل بهره‌برداری ۳۷۹۴/۷۳ هکتار و میزان تولید ۲۰۰۸۰ تن گونه‌های مختلف گرم‌آبی می‌باشد که این میزان در نیمه شرقی استان به مراتب بیشتر از نیمه غربی آن بوده است. از این میزان ۱۵ مزرعه با توان تولید ۵۸ تن جزء مشاغل خانگی بوده است.

تعداد کل مزارع سرد آبی ۳۹۳ مزرعه با مساحت حدود ۳۰/۶ هکتار و میزان کل تولید ۱۵۰۰۲ تن بوده که از میزان تولید حدود ۴۳/۵ درصد آن به صورت متراکم پرورش داده شدند.

میزان تولید ماهیان خاویاری به عنوان گونه‌های ارزشمند شیلاتی در استان ۲۲۷۷/۲۸ تن بوده که در سطح ۱۱/۵۹ هکتار و در ۳۳ مزارع تولید شده است.

پرورش متراکم کپور معمولی در ۲۲ مزرعه به مساحت ۱/۰۵ هکتار، ۲۶۶ تن می‌باشد.

با توجه به استفاده از پتانسیل دریای خزر جهت افزایش تولید ماهی در آبی‌پروری در مجموع ۱۳ مزرعه پرورش ماهی در قفس‌های دریایی فعال با توان تولید ۶۰۰ تن مشغول فعالیت می‌باشد.



در جدول ۱۲ تعداد بنادر صید ماهی استان آورده شده است. همچنین در جدول ۱۳ و ۱۴ آمار شرکت‌های تعاونی فعال در بخش صید ماهی آورده شده است.

جدول ۱۲- بنادر صیادی استان مازندران (۱۳۹۹)

نام بندر صیادی	تعداد تعاونی صیادی
بندر صیادی بابلسر	۲۱
بندر صیادی امیر آباد	۲۳

جدول ۱۳- لیست شرکت‌های تعاونی ماهیگیران پره به تفکیک شهرستان های ساحلی استان مازندران

ردیف	شهرستان	شرکتهای تعاونی پره
۱	کلوگاه	۱- شهدای بندرگز ۲- آزادگان کردکوی
۲	بهشهر	۱- شهید شیروودی رکاوند ۲- هفده شهریور ۳- آشوراده ۴- ترکمن ۵- طالقانی ۶- عبدالجلیل کر ۷- سیجوال ۸- کمینه ۹- خواجه نفس ۱۰- شهید رجایی ۱۱- امیرحمزه
۳	نکاء	۱- حسین نژاد
۴	میاندروود	۱- جهان نمای فرح آباد ۲- قربانی گهرباران ۳- گهرباران ۴- نوذرآباد گهرباران
۵	ساری	۱- شهید کارگر ۲- شهید بهشتی قاجارخیل ۳- آزادگان قاجارخیل ۴- اسلامی
۶	جویبار	۱- آزادی لاریم ۲- قریشی لاریم ۳- شهید کلاهدوز ۴- کلویر ۵- شهید مدنی
۷	بابلسر	۱- کرفون ۲- ماهیگیر ۳- تالار ۴- خرمازندران
۸	فریدونکنار	۱- انقلاب ۲- شاهد
۹	محمودآباد	۱- علی ابن بن موسی الرضا(ع) ۲- شهید مطهری ۳- ساحلدوست ۴- ولی عصر(عج) ۵- شهید احمدی بیشه کلاء ۶- وحدت ۷- خرم ۸- محمد رسول... (ص)
۱۰	نور	۱- شهداء گمنام ۲- متحد
۱۱	نوشهر	۱- جانباز
۱۲	چالوس	۱- شهید خدمتگذار ۲- شهید قاسمی
۱۳	عباس آباد	۱- ایثارگران ۲- هجرت ۳- امید فردا ۴- مهاجر ۵- کرجی بانان
۱۴	تنکابن	۱- ظفر
۱۵	رامسر	۱- اتحاد رامسر ۲- شهید شیروودی
جمع کل تعاونی پره ۵۴ شرکت		



جدول ۱۴- فهرست اسامی شرکت‌های کیلکاگیر استان مازندران بابلسر و امیرآباد

ردیف	نام شرکت	ملاحظات	ردیف	نام شرکت	ملاحظات
۱	خزر	بندر صیادی بابلسر	۱	شب خیز	بندر صیادی امیرآباد
۲	بازارسر بهنمیر	بندر صیادی بابلسر	۲	ایثار	بندر صیادی امیرآباد
۳	آشور	بندر صیادی بابلسر	۳	زرین شمال	بندر صیادی امیرآباد
۴	سهند	بندر صیادی بابلسر	۴	حامد	بندر صیادی امیرآباد
۵	معین	بندر صیادی بابلسر	۵	صدف	بندر صیادی امیرآباد
۶	بریری	بندر صیادی بابلسر	۶	بابل	بندر صیادی امیرآباد
۷	کاسپین	بندر صیادی بابلسر	۷	ساحل کیا	بندر صیادی امیرآباد
۸	خیر	بندر صیادی بابلسر	۸	آوران خزر	بندر صیادی امیرآباد
۹	غروب زیبا	بندر صیادی بابلسر	۹	شفق	بندر صیادی امیرآباد
۱۰	طلوع همت	بندر صیادی بابلسر	۱۰	امید بهشهر	بندر صیادی امیرآباد
۱۱	بابلرود	بندر صیادی بابلسر	۱۱	نعیم	بندر صیادی امیرآباد
۱۲	مارال	بندر صیادی بابلسر	۱۲	نماشون	بندر صیادی امیرآباد
۱۳	وارش	بندر صیادی بابلسر	۱۳	یاران	بندر صیادی امیرآباد
۱۴	سالیك صید	بندر صیادی بابلسر	۱۴	خزرکاران جم	بندر صیادی امیرآباد
۱۵	صبحگاهان	بندر صیادی بابلسر	۱۵	سباح	بندر صیادی امیرآباد
۱۶	صبح رجا	بندر صیادی بابلسر	۱۶	صنعت	بندر صیادی امیرآباد
۱۷	تلاچی	بندر صیادی بابلسر	۱۷	تلار	بندر صیادی امیرآباد
۱۸	پراخوت	بندر صیادی بابلسر	۱۸	امیرکبیر	بندر صیادی امیرآباد
۱۹	طلوع زیبا	بندر صیادی بابلسر	۱۹	جانباران	بندر صیادی امیرآباد
۲۰	افروز	بندر صیادی بابلسر	۲۰	سحرگل	بندر صیادی امیرآباد
۲۱	شیل باران مازند	بندر صیادی بابلسر	۲۱	گلستان دلشاد	بندر صیادی امیرآباد
			۲۲	بوستان	بندر صیادی امیرآباد
			۲۳	بهزاد	بندر صیادی امیرآباد



در جدول ۱۵ وضعیت شناورها، تعداد صیادان و تعاونی‌های بخش صید و صیادی در استان مازندران آورده شده است.

جدول ۱۵- جدول شناورها، تعداد صیاد و تعاونی‌های بخش صید و صیادی در استان مازندران

ردیف	روش صید	نوع صید	تعداد شرکت فعال	تعداد شرکت غیرفعال	تعداد صیاد (نفر)	تعداد شناور (فروند)
۱	محاصره ای پره	ماهیان استخوانی	۵۱	۳	۳۸۲۵	۲۱۶
۲	تورقینی با نورزیر آبی	کیلکا ماهیان	۴۴	۰	۳۰۹	۴۴
۳	گوشگیر- انتظاری	ماهیان خاویاری	۱۵	۰	۱۶۰	۵۲
مجموع			۱۱۰	۳	۴۲۹۴	۳۱۲

پرورش ماهیان زینتی نیز در ۲۰ مزرعه در استان فعال است که در مساحتی بالغ بر ۳۴۰۱ مترمربع، ۱۳۲۵۰۰۰ قطعه از گونه‌های مختلف تولید و به بازار عرضه می‌کند که از این میزان سهم مشاغل خانگی ۴۰۰۰ قطعه در ۱ کارگاه بوده است.

برای شناخت وضعیت آبی‌پروری در شهرستان‌های استان مازندران پارامترهایی شامل مزارع گرم‌آبی، منابع آبی (پشت سدها)، آبیندان‌ها، مزارع سردآبی (منفرد کوهستانی)، مزارع سردآبی نیمه متراکم، ماهی خاویاری، مزارع متراکم کپور معمولی، پرورش ماهی در قفس و ماهیان زینتی مورد بررسی قرار گرفت که نتایج آن از جدول ۱۶ تا ۲۴ آورده شده است.

جدول ۱۶- وضعیت آبی‌پروری در مزارع گرم‌آبی استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹

ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	مزارع گرم آبی		
			تعداد	مساحت (هکتار)	تولید (تن)
۱	بهشهر	گلوگاه	۴۷	۱۷۴	۷۳۲
		نکا	۴۱	۲۳	۱۲۴
		بهشهر	۵۵۰	۱۲۳۴	۵۷۳۳
		جمع	۶۳۸	۱۴۳۱	۶۵۸۹
۲	ساری	ساری	۶۳۹	۸۴۳	۵۱۳۳
		میاندورود	۱۲۲	۳۱۰	۱۸۸۷
		جمع	۷۶۱	۱۱۵۳	۷۰۲۰
۳	جویبار	جویبار	۲۳۰	۴۷۴.۰۱	۲۱۳۴



ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	مزارع گرم آبی		
			تعداد	مساحت (هکتار)	تولید (تن)
۴	قائم شهر	قائم شهر	۱۷۲	۱۱۲	۷۸۳
		سیمرغ	۵۲	۲۵	۱۸۱
		جمع	۲۲۴	۱۳۷	۹۶۴
۵	سوادکوه	سوادکوه شمالی	۳۶	۲۷	۱۵۵
		سوادکوه	۵	۴.۵	۲۲
		جمع	۴۱	۳۲	۱۷۷
۶	بابل	بابل	۴۳۹	۲۲۵	۱۲۶۹
۷	بابلسر	بابلسر	۱۹۹	۲۲۷	۱۲۸۵
۸	فریدونکنار	فریدونکنار	۲۴	۱۱.۰	۸۳
۹	آمل	آمل	۷۷	۴۱	۲۴۹
۱۰	محمودآباد	محمودآباد	۳۴	۱۹	۹۲
		نور	۱۵	۸	۳۹
		جمع	۴۹	۲۷	۱۳۱
۱۲	نوشهر	کلاردشت	۰	۰	۰
		چالوس	۰	۰	۰
		نوشهر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۱۲	عباس آباد	عباس آباد	۲	۲۱	۷۰
۱۳	تنکابن	تنکابن	۶	۱۷	۵۱
		رامسر	۰	۰	۰
		جمع	۶	۱۷	۵۱
جمع مراکز			۲۶۹۰	۳۷۹۴.۷۳	۲۰۰۲۲
جمع مشاغل خانگی			۱۵		۵۸
جمع کل			۲۷۰۵		۲۰۰۸۰

منبع: یافته‌های پژوهش



جدول ۱۷- وضعیت آبی‌پرووری در بخش منابع آبی استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹

ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	منابع آبی (پشت سدها)		
			تولید (تن)	مساحت (هکتار)	تعداد
۱	بهشهر	گلوگاه	۰	۰	۰
		نکا	۰	۰	۰
		بهشهر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۲	ساری	ساری	۰	۰	۰
		میاندورود	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۳	جویبار	جویبار	۰	۰	۰
۴	قائم شهر	قائم شهر	۰	۰	۰
		سیمرغ	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۵	سوادکوه	سوادکوه شمالی	۱۱۱	۱۰۳	۲
		سوادکوه	۱۰	۴	۱
		جمع	۱۲۱	۱۰۷	۳
۶	بابل	بابل	۱۷۱	۲۰	۱
۷	بابلسر	بابلسر	۰	۰	۰
۸	فریدونکنار	فریدونکنار	۰	۰	۰
۹	آمل	آمل	۰	۰	۰
۱۰	محمود آباد	محمود آباد	۰	۰	۰
		نور	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۱۲	نوشهر	کلاردشت	۰	۰	۰
		چالوس	۰	۰	۰
		نوشهر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰



ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	منابع آبی (پشت سدها)		
			تعداد	مساحت (هکتار)	تولید (تن)
۱۲	عباس آباد	عباس آباد	۰	۰	۰
۱۳	تنکابن	تنکابن	۰	۰	۰
		رامسر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
جمع مراکز			۴	۱۲۷	۲۹۲

منبع: یافته‌های پژوهش

جدول ۱۸- وضعیت آبریزی پروری در بخش آبیندان‌های استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹

ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	آبیندان		
			تعداد	مساحت (هکتار)	تولید (تن)
۱	بهشهر	گلوگاه	۸	۲۶۰	۶۲۴
		نکا	۲	۱۱۸	۲۱۲
		بهشهر	۱۴	۶۶۱	۱۷۱۹
		جمع	۲۴	۱۰۳۹	۲۵۵۵
۲	ساری	ساری	۸۳	۲۸۹۰	۱۱۳۹۲
		میاندورود	۱۱	۴۶۰	۱۸۱۳
		جمع	۹۴	۳۳۵۰	۱۳۲۰۵
۳	جویبار	جویبار	۵۶	۱۷۸۰	۷۱۲۰
۴	قائم شهر	قائم شهر	۵۱	۵۴۹	۲۸۳۸
		سیمرغ	۱۳	۳۱۹	۱۴۱۱
		جمع	۶۴	۸۶۸	۴۲۴۹
۵	سوادکوه	سوادکوه شمالی	۶	۱۵۰۵	۵۷
		سوادکوه	۰	۰	۰



ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	آبندان		
			تولید (تن)	مساحت (هکتار)	تعداد
		جمع	۵۷	۱۵۰۵	۶
۶	بابل	بابل	۷۳۷۰	۱۸۸۷	۱۵۹
۷	بابلسر	بابلسر	۳۲۳۸	۱۱۹۰۰۵	۳۰
۸	فریدونکنار	فریدونکنار	۱۹۸۱	۶۵۲	۲۷
۹	آمل	آمل	۴۹۶	۱۷۷۰۲	۱۵
۱۰	محمود آباد	محمود آباد	۲۷۹۶	۸۰۷	۵۰
		نور	۴۰۷	۱۱۷	۵
		جمع	۳۲۰۳	۹۲۴	۵۵
۱۲	نوشهر	کلاردشت	۰	۰	۰
		چالوس	۰	۰	۰
		نوشهر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۱۲	عباس آباد	عباس آباد	۰	۰	۰
۱۳	تنکابن	تنکابن	۰	۰	۰
		رامسر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
جمع مراکز			۴۳۴۷۴	۱۱۸۸۳۰۲	۵۳۰



جدول ۱۹- وضعیت آبی‌پروری در مزارع سردآبی منفرد استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹

ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	مزارع سردآبی (منفرد کوهستانی)		
			تولید (تن)	مساحت (هکتار)	تعداد
۱	بهشهر	گلوگاه	۰	۰	۰
		نکا	۲۲	۰.۱۵	۱
		بهشهر	۰	۰	۰
		جمع	۲۲	۰.۱۵	۱
۲	ساری	ساری	۲۳۰	۱.۱۴	۱۰
		میاندورود	۰	۰	۰
		جمع	۲۳۰	۱.۱۴	۱۰
۳	جویبار	جویبار	۰	۰	۰
۴	قائم شهر	قائم شهر	۰	۰	۰
		سیمرغ	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۵	سوادکوه	سوادکوه شمالی	۶۸	۰.۲۴	۲
		سوادکوه	۱۵۰	۰.۵۶	۶
		جمع	۲۱۸	۰.۸	۸
۶	بابل	بابل	۰	۰	۰
۷	بابلسر	بابلسر	۰	۰	۰
۸	فریدونکنار	فریدونکنار	۰	۰	۰
۹	آمل	آمل	۳۰۵۵	۱۱.۴۹	۳۶
۱۰	محمودآباد	محمودآباد	۰	۰	۰
		نور	۱۰۴	۰.۷۸۵	۵
		جمع	۱۰۴	۰.۷۸۵	۵
۱۲	نوشهر	کلاردشت	۳۹۰	۱.۲۵	۳



ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	مزارع سردآبی (منفرد کوهستانی)		
			تعداد	مساحت (هکتار)	تولید (تن)
		چالوس	۴	۱۰۶۷	۴۶۰
		نوشهر	۶	۱۰۳۷	۲۵۵
		جمع	۱۳	۴۰۲۹	۱۱۰۵
۱۲	عباس آباد	عباس آباد	۰	۰	۰
۱۳	تنکابن	تنکابن	۲۳	۴۰۶۹	۲۷۶۵
		رامسر	۴	۰۰۶۵	۲۳۷
		جمع	۲۷	۵۰۳۴	۳۰۰۲
	جمع مراکز		۱۰۰	۲۴	۷۷۳۶

منبع: یافته‌های پژوهش

جدول ۲۰- وضعیت آبی‌پرویی در مزارع سردآبی نیمه‌متراکم استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹

ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	مزارع سردآبی دومنظوره (نیمه متراکم)		
			تعداد	مساحت (هکتار)	تولید (تن)
۱	بهشهر	گلوگاه	۱	۰۰۰۲	۱۶
		نکا	۰	۰	۰
		بهشهر	۰	۰	۰
		جمع	۱	۰۰۰۲	۱۶
۲	ساری	ساری	۲۴	۰۰۶۶۵	۳۹۷
		میاندورود	۰	۰	۰
		جمع	۲۴	۰۰۶۶۵	۳۹۷
۳	جویبار	جویبار	۲	۰۰۰۵	۱۴
۴	قائم شهر	قائم شهر	۲۵	۰۰۸۶	۷۱۹
		سیمرغ	۱	۰۰۰۳۵	۴۸



ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	مزارع سردآبی دومنظوره (نیمه متراکم)		
			تولید (تن)	مساحت (هکتار)	تعداد
		جمع	۷۶۷	۰.۸۹۵	۲۶
۵	سوادکوه	سوادکوه شمالی	۳۵۲	۰.۳۳	۸
		سوادکوه	۴۰۹	۰.۰۴	۹
		جمع	۷۶۱	۰.۷۳	۱۷
		بابل	۵۹۱	۰.۵۳	۲۳
۶	بابل	بابل	۷۰	۰.۰۴	۲
۷	بابلسر	بابلسر	۶	۰.۰۳	۱
۸	فریدونکنار	فریدونکنار			
۹	آمل	آمل	۱۹۸۰	۱.۷	۵۷
۱۰	محمودآباد	محمودآباد	۱۱۲	۰.۱۸۵	۵
		نور	۸۵	۰.۰۶۵	۲
		جمع	۱۹۷	۰.۲۵	۷
		کلاردشت	۱۵	۰.۰۲۵	۱
۱۲	نوشهر	چالوس	۱۹۵	۰.۳۵	۹
		نوشهر	۱۶۰	۰.۲۹۳	۸
		جمع	۳۷۰	۰.۶۴۸	۱۸
		عباس آباد	۲۸۰	۰.۲	۷
۱۲	عباس آباد	عباس آباد			
۱۳	تنکابن	تنکابن	۱۲۵۵	۰.۸۸	۳۳
		رامسر	۰	۰	۰
		جمع	۱۲۵۵	۰.۸۸	۳۳
		جمع مراکز	۶۷۰۴	۶.۶۶	۲۱۸
		جمع مشاغل خانگی	۵۶۲		۷۲
		جمع کل	۷۲۶۶		۲۹۰

منبع: یافته‌های پژوهش



جدول ۲۱- وضعیت آبی پروری در بخش ماهیان خاویاری استان مازندران به تفکیک شهرستان ها در سال ۱۳۹۹

ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	ماهی خاویاری		
			تولید (تن)	مساحت (هکتار)	تعداد
۱	بهشهر	گلوگاه	۰	۰	۰
		نکا	۰	۰	۰
		بهشهر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۲	ساری	ساری	۱۴۲.۵	۱۰۰۰۸۵	۱۱
		میاندورود	۲۴.۵	۰۰۰۵	۲
		جمع	۱۶۷	۱۰۰۵۸۵	۱۳
۳	جویبار	جویبار	۱۸۴۵	۹۰۱۰۵	۴
۴	قائم شهر	قائم شهر	۲	۰۰۰۳۱	۲
		سیمرغ	۰	۰	۰
		جمع	۲	۰۰۰۳۱	۲
۵	سوادکوه	سوادکوه شمالی	۰	۰	۰
		سوادکوه	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۶	بابل	بابل	۵۱	۰۰۱۵۷۶	۴
۷	بابلسر	بابلسر	۶۱	۰۰۱۸۷۳	۳
۸	فریدونکنار	فریدونکنار	۰	۰	۰
۹	آمل	آمل	۳۴۰۵۸	۰۰۰۲۸۸	۱
۱۰	محمودآباد	محمودآباد	۰۰۷	۰۰۳۷	۱
		نور	۰	۰	۰
		جمع	۰۰۷	۰۰۳۷	۱
۱۲	نوشهر	کلاردشت	۰	۰	۰



ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	ماهی خاویاری		
			تولید (تن)	مساحت (هکتار)	تعداد
		چالوس	۰	۰	۰
		نوشهر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۱۲	عباس آباد	عباس آباد	۵۳	۰.۲	۲
۱۳	تنکابن	تنکابن	۱۹	۰.۱۲	۱
		رامسر	۴۴	۰.۳۳۶۲	۲
		جمع	۶۳	۰.۴۵۶۲	۳
جمع مراکز			۲۲۷۷.۲۸	۱۱.۵۹	۳۳

منبع: یافته‌های پژوهش

جدول ۲۲- وضعیت آبی‌پروری در مزارع متراکم کپور معمولی استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹

ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	مزرعه متراکم کپور معمولی		
			تولید (تن)	مساحت (هکتار)	تعداد
۱	بهشهر	گلوگاه	۰	۰	۰
		نکا	۴	۰.۲	۱
		بهشهر	۴	۰.۰۲۲۵	۲
		جمع	۸	۰.۲۲۲۵	۳
۲	ساری	ساری	۱۸۹	۰.۴۵۳	۷
		میاندورود	۲۵	۰.۰۶	۱
		جمع	۲۱۴	۰.۵۱۳	۸
۳	جویبار	جویبار	۰	۰	۰
۴	قائم شهر	قائم شهر	۰	۰	۰
		سیمرغ	۰	۰	۰



ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	مزرعه متراکم کپور معمولی		
			تولید (تن)	مساحت (هکتار)	تعداد
		جمع	۰	۰	۰
۵	سوادکوه	سوادکوه شمالی	۴	۰.۰۱۲	۱
		سوادکوه	۰	۰	۰
		جمع	۴	۰.۰۱۲	۱
۶	بابل	بابل	۰	۰	۰
۷	بابلسر	بابلسر	۰	۰	۰
۸	فریدونکنار	فریدونکنار	۰	۰	۰
۹	آمل	آمل	۴۰	۰.۳	۱۰
۱۰	محمودآباد	محمودآباد	۰	۰	۰
		نور	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۱۲	نوشهر	کلاردشت	۰	۰	۰
		چالوس	۰	۰	۰
		نوشهر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۱۲	عباس آباد	عباس آباد	۰	۰	۰
۱۳	تنکابن	تنکابن	۰	۰	۰
		رامسر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
جمع مراکز			۲۶۶	۱.۰۵	۲۲

منبع: یافته‌های پژوهش



جدول ۲۳- وضعیت آبی‌پروری در مزارع پرورش ماهی در قفس‌های دریایی استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹

ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	پرورش ماهی قفس		
			تولید (تن)	حجم (متر مکعب)	تعداد
۱	بهشهر	گلوگاه	۰	۰	۰
		نکا	۰	۰	۰
		بهشهر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۲	ساری	ساری	۰	۰	۰
		میاندورود	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۳	جویبار	جویبار	۰	۰	۰
۴	قائم شهر	قائم شهر	۰	۰	۰
		سیمرغ	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۵	سوادکوه	سوادکوه شمالی	۰	۰	۰
		سوادکوه	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۶	بابل	بابل	۰	۰	۰
۷	بابلسر	بابلسر	۱۶۰	۰	۱
۸	فریدونکنار	فریدونکنار	۰	۰	۰
۹	آمل	آمل	۰	۰	۰
۱۰	محمودآباد	محمودآباد	۵۸	۰	۱
		نور	۰	۰	۰
		جمع	۵۸	۰	۱
۱۲	نوشهر	کلاردشت	۰	۰	۰
		چالوس	۵۷	۰	۲
		نوشهر	۲۵۸	۰	۷



ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	پرورش ماهی قفس		
			تعداد	حجم (متر مکعب)	تولید (تن)
		جمع	۹	۰	۳۱۵
۱۲	عباس آباد	عباس آباد	۱	۰	۱۱۱
۱۳	تنکابن	تنکابن	۱	۰	۸.۲
		رامسر	۰	۰	۰
		جمع	۱	۰	۸.۲
جمع مراکز			۱۳	۰	۶۰۰

منبع: یافته‌های پژوهش

جدول ۲۴- وضعیت آبریز پروری در بخش ماهیان زیتنی استان مازندران به تفکیک شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۹

ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	ماهیان زیتنی		
			تعداد	مساحت (متر مربع)	تولید (هزار قطعه)
۱	بهشهر	گلوگاه	۰	۰	۰
		نکا	۰	۰	۰
		بهشهر	۱	۴۵۰	۵۶
		جمع	۱	۴۵۰	۵۶
۲	ساری	ساری	۶	۱۸۰	۲۰۲
		میاندورود	۰	۰	۰
		جمع	۶	۱۸۰	۲۰۲
۳	جویبار	جویبار	۲	۱۳۴۰	۴۱۴
۴	قائم شهر	قائم شهر	۲	۹۴	۶۰
		سیمرغ	۰	۰	۰
		جمع	۲	۹۴	۶۰
۵	سوادکوه	سوادکوه شمالی	۰	۰	۰



ردیف	شیلات منطقه	شهرستان تابعه	ماهیان زینتی		
			تولید (هزار قطعه)	مساحت (متر مربع)	تعداد
		سوادکوه	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۶	بابل	بابل	۲۵	۲۵	۱
۷	بابلسر	بابلسر	۲۹۹	۸۰۰	۴
۸	فریدونکنار	فریدونکنار	۵	۱۲	۱
۹	آمل	آمل	۲۶۰	۵۰۰	۲
۱۰	محمود آباد	محمود آباد	۰	۰	۰
		نور	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۱۲	نوشهر	کلاردشت	۰	۰	۰
		چالوس	۰	۰	۰
		نوشهر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
۱۲	عباس آباد	عباس آباد	۰	۰	۰
۱۳	تنکابن	تنکابن	۰	۰	۰
		رامسر	۰	۰	۰
		جمع	۰	۰	۰
	جمع مراکز		۱۳۲۱	۳۴۰۱	۱۹
	جمع مشاغل خانگی		۴		۱
	جمع کل		۱۳۲۵		۲۰

منبع: یافته‌های پژوهش



۴- آمار تولید انواع ماهیان دریایی در استان مازندران

طبق آمار منتشر شده در سال ۱۳۹۹ از سوی اداره کل شیلات استان مازندران، مشخص شد که میزان صید ماهی در سال ۱۳۹۹ نسبت به سال ۱۳۹۸ کاهش یافته، به طوریکه در سال ۱۳۹۸ مجموع صید ماهی استخوانی ۵۳۲۱۸۶۳ کیلوگرم، کیلکا ۱۹۷۴۰۰۰ کیلوگرم، گوشت ۴۴۵۹ کیلوگرم و خاویار ۲۲۶ کیلوگرم در کل استان بوده، که این آمار در سال ۱۳۹۹ به جز رقم گوشت و خاویار روند کاهشی داشته است. آمار صید انواع ماهی در شهرستان‌های ساحلی استان مازندران در سال ۱۳۹۹ در جدول ۲۵ آورده شده است.

جدول ۲۵- آمار صید انواع ماهیان دریایی در شهرستان‌های ساحلی استان مازندران در سال ۱۳۹۹ (واحد: کیلوگرم)

ماهی	ماهیان استخوانی	کیلکا	گوشت	خاویار
گلوگاه	۲۹۸۶۰		۰	۰
بهشهر	۱۲۱۵۶۲	۲۸۵۱۰۰۰	۱۲۵۳	۴۰
نکاء	۱۳۸۱۲		۰	۰
میانرود	۲۱۳۹۲۷		۰	۰
ساری	۵۹۳۸۳۳		۳۸۲	۱۷
جویبار	۶۷۷۸۲۳		۱۳۵۷	۵۴
بابلسر	۴۷۲۹۸۴	۱۱۳۳۷۰۰۰	۲۲۶	۱۶
فریدونکنار	۱۹۴۶۲۵		۰	۰
محمودآباد	۷۵۶۲۰۳		۳۱۰	۱۹
نور	۴۸۷۴۲۰		۱۰۸۱	۴۸
نوشهر	۱۸۳۳۲۰		۴۰۶	۱۵
چالوس	۳۹۲۹۰		۲۲	۴
عباس آباد	۳۱۷۸۱۵		۰	۰
تنکابن	۴۲۰۹۴		۴۵۵	۱۹
رامسر	۹۸۹۶۵		۰	۰
جمع	۴۵۹۶۳۳۳	۱۴۱۸۸۰۰۰	۵۴۹۳	۲۳۳



۵- آمار واحدهای صنعتی مرتبط با شیلات

مشخصات واحدهای صنایع شیلاتی دارای مجوز از سازمان صنعت، معدن و تجارت و سازمان جهاد کشاورزی مازندران در جداول ۲۶ آورده شده است.

جدول ۲۶- مشخصات واحدهای فرآوری استان مازندران در سال ۱۴۰۰

ردیف	نام واحد / شرکت	ظرفیت اسمی (تن در سال)	ظرفیت فعال (تن در سال)	سال بهره برداری	تعداد افراد شاغل	فعال	غیر فعال	آدرس کارخانه
۱	نمونه آداک سبز	۱۲۵۰	۵۰۰	۸۳	۱۵	*		میروود بابلسر
۲	میروود پاک ثمر	۲۰۰۰	۱۰۰۰	۸۰	۱۲	*		میروود بابلسر
۳	فرآوردههای دریائی تلاجی مجتمع	۱۰۰۰	۴۰۰	۸۶	۱۰	*		میروود بابلسر
۴	گستران کاسپین بابلسر شرکت قفس	۱۰۰۰	۵۰	۱۴۰۱	۵	*		مرکزی (سردخانه شیلات) بابلسر
۵	ماهی خزر کیان	۱۴۸۰	۳۰۰	۷۶	۱۲	*		کمربندی روستای اناری بابلسر
۶	فرآورده های غذائی شمس شمال	۲۰۰۰	۴۰۰	۹۸	۱۵	*		ساری ش ص شهید مصطفی آکند
۷	مجتمع زرین البرز طبرستان	۲۰۰۰	۰	۸۸	۰	*		ساری ش ص شهید مصطفی آکند
۸	مجتمع مازندمه گستر	۲۰۰۰	۰	۸۸	۰	*		بهشهر شهرک ص فاز اصفی آباد
۹	تعاونی قره برون اسلامی	۲۰۰۰۰	۰	ساخت	۰	*		جویبار چپکروود
۱۰	مجتمع تورنگ طلایی (قرقاول خزر)	۱۰۰۰۰	۰	ساخت	۰	*		تنکابن نارنج داربن
۱۱	غذایی مانلی فرآورده	۴۵۰	۰	۸۱	۹	*		صنعتی آمل آمل
		۴۳۱۸۰	۲۶۵۰		۷۸			

جدول ۲۷- مشخصات واحدهای کنسروی در استان مازندران در سال ۱۴۰۰

ردیف	نام واحد/ شرکت	ظرفیت اسمی (تن در سال)	ظرفیت فعال (تن در سال)	سال بهره برداری	تعداد افراد شاغل	فعال ۱ / غیر فعال ۰	آدرس کارخانه
1	صنایع غذایی کیانا	۱۰۰۰	۰	۷۳	۰	۰	اجاکسر بابلسر
2	بانک کشاورزی- دریا مصادره خوراک	۲۰۰۰	۰	۷۷	۰	۰	میروود بابلسر
3	غذایی زرین میروود - صنایع تعاون زندانیان	۱۵۰۰	۳۰۰	۷۹	۳۸	۱	میروود بابلسر
4	فرآوردههای دریایی مجتمع تلاچی	۲۵۰۰	۵۰۰	۸۰	۳۴	۱	بابل
5	آذین مهر خزر قبلاً طریاماهی شمال	۲۵۰۰	۵۰۰	۸۱	۴۴	۱	میروود بابلسر
6	غذایی میروودکنار صنایع	۲۵۰۰	۵۰۰	۸۶	۲۲	۱	میروود بابلسر
7	طلایی آزاد- قبلاً ماهی افق کوچولو	۲۰۰۰	۴۰۰	۷۹	۴۴	۱	امیرآباد بهشهر
8	غذایی شنگر قبلاً کمان صنایع پرتو	۲۵۰۰	۵۰۰	۸۰	۴۶	۱	امیرآباد بهشهر
9	امیرآباد گل آذین	۲۵۰۰	۵۰۰	۸۷	۴۲	۱	امیرآباد بهشهر
10	دریا رویان پارسین مجتمع	۲۰۰۰	۰	۸۸	۰	۰	میروود بابلسر
11	مروارید ستاره	۲۲۰۰	۰	۸۸	۰	۰	میروود بابلسر
12	خزر سرچین	۱۵۰۰	۰	۷۸	۰	۰	سواد کوه - شیرگاه
13	مازندمه گستر مجتمع	۲۰۰۰	۰	۸۸	۰	۰	ص فاز اصفی آباد بهشهر ش

ردیف	نام واحد/ شرکت	ظرفیت اسمی (تن در سال)	ظرفیت فعال (تن در سال)	سال بهره برداری	تعداد افراد شاغل	فعال / غیر فعال	آدرس کارخانه
14	زرین البرز طبرستان مجتمع	۲۰۰۰	۰	۸۸	۰	۰	شهید مصطفی ساری ش ص آکند
15	مجتمع ویلو پروتئین پارس (ویلورا) ۹۸	۲۰۰۰	۴۰۰	۹۸	۱۵	۱	آباد عباس
16	گلدیس نگار چابهار (گلدن مال)	۳۰۰۰	۶۰۰	۹۹	۴۰	۱	شیرگاه - بشل ۲
17	سبزچین شمال (فیشر)	۳۰۰۰	۶۰۰	۸۸	۳۰	۱	بشل ۲ - شیرگاه
18	آرمین قاسم پور (مروارید خزر)	۳۰۰۰	۶۰۰	۸۸	۲۵	۱	سفید - شورمست پل
جمع		۳۹۷۰۰	۵۴۰۰		۳۸۰		

جدول ۲۸- مشخصات واحدهای سردخانه‌ای استان مازندران در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱

ردیف	نام واحد/ شرکت	واحد تولید	ظرفیت اسمی	ظرفیت فعال	سال بهره برداری	تعداد افراد شاغل	فعال	غیر فعال	آدرس کارخانه
۱	سردخانه اداره کل شیلات (اجاره شرکت قفس گستران کاسپین هلدینگ شرکت فرا گردش گستر بابلسر)	تن در سال	۳۰۰	۳۰۰	۱۴۰۱ مجدد	۸	*		بابلسر مرکزی
جمع :			۳۰۰	۳۰۰		۸			

*** قابل ذکر است : تمامی واحدهای تولیدی اعم از کنسرو ، فیله و بسته بندی به میزان ظرفیت مورد نیاز فعالیت دارای امکانات سردخانه‌ای می‌باشند.

جدول ۲۹- مشخصات واحدهای پودر ماهی استان مازندران در سال ۱۴۰۰

ردیف	نام واحد/ شرکت	ظرفیت اسمی (تن در سال)	ظرفیت فعال (تن در سال)	سال بهره‌برداری	تعداد افراد شاغل	فعال	غیرفعال	آدرس کارخانه
۱	تعاونی طلا دانه شمال	۲۰۰۰	۳۰۰	۷۶	۸	*		میروود بابلسر
۲	کیلکاتعاونی ۵۸۵ پارس بابلسر	۱۰۰۰	۳۰۰	۷۷	۱۱	*		میروود بابلسر
۳	بابلسر 581 تعاونی	۲۰۰۰	۲۰۰	۷۸	۹	*		میروود بابلسر
۴	اتحاد خزر شمال	۱۰۰۰	۳۰۰	۷۸	۱۱	*		میروود بابلسر
۵	صدرا (تجن پودر) کیلکا	۵۰۰	۲۰۰	۷۳	۲۰		*	حراست دریا ساری
۶	دام و آبزیان خوراک مازندران	۵۰۰	۱۰۰	۷۷	۲۰	*		نکا ساری ک ۷
۷	پودر نگین	۵۲۵	۲۰۰	۸۰	۱۱	*		بهشهر امیرآباد
۸	دریاکنار پودر کیلکا	۵۰۰	۲۰۰	ندارد	۱۰	*		بابلسر میروود
۹	ماهی آشور پودر	۱۰۰۰	۳۰۰	۷۹	۵	*		صنعتی ۱ آکند ساری
۱۰	پودر ارشیا کاسپین	۱۰۰۰	۳۰۰	۸۰	۵	*		صنعتی ۱ آکند ساری
۱۱	پروتئین پودر آشور	۱۰۰۰	۳۰۰	۷۸	۵	*		صنعتی ۱ آکند ساری
۱۲	آسور گلشن	۱۰۰۰	۳۰۰	۷۸	۵	*		صنعتی ۱ آکند ساری
۱۳	ملی کیلکا	۱۰۰۰	۳۰۰	۷۸	۵	*		صنعتی ۱ آکند ساری
۱۴	پودر خزر فاتح	۱۰۰۰	۳۰۰	۷۸	۵	*		صنعتی ۱ آکند ساری

ردیف	نام واحد/ شرکت	ظرفیت اسمی (تن در سال)	ظرفیت فعال (تن در سال)	سال بهره‌برداری	تعداد افراد شاغل	فعال	غیرفعال	آدرس کارخانه
۱۵	طلایی روژین	۱۰۰۰	۳۰۰	۸۰	۵	*		صنعتی ۱ آکند ساری
۱۶	پودر تهران کیلکا	۲۰۰۰	۳۰۰	۷۶	۸	*		صنعتی ۱ آکند ساری
۱۷	قائم سیناکار	۵۰۰	۱۰۰	۷۷	۵	*		صنعتی ۱ آکند ساری
	مجموع	۱۷۵۲۵	۴۳۰۰		۵۰			

جدول ۳۰- مشخصات واحدهای خوراک آماده آبیان استان مازندران در سال ۱۴۰۰

ردیف	نام واحد/ شرکت	واحد تولید	ظرفیت اسمی	ظرفیت فعال	سال بهره‌برداری	تعداد افراد شاغل	فعال	غیرفعال	آدرس کارخانه
1	خوراک دام و آبیان مازندران	تن در سال	۴۶۰۰۰	۶۰۰۰	۷۴	۲۵	*		ساری - میاندورود
2	بهدانه شمال	تن در سال	۱۰۰۰۰	۵۰۰۰	۹۷	۱۵	*		بابلسر - میروود
3	(یاقوت طلایی کاسپین چپکروود) قره برون اسلامی	تن در سال	۱۱۰۰۰	۳۰۰۰	۹۶	۱۵	*		جویبار - چپکروود
4	تولیدی مها دان	تن در سال	۱۴۰۰۰	۲۰۰۰	۹۹	۸	*		بابل - رجه
5	خوراک دام آریا	تن در سال	۱۰۰۰۰	۲۰۰۰	۹۹	۸	*		بهشهر - ش ص فاز ۱
6	خوراک هانا دانه طلایی هیرکان	تن در سال	۱۲۰۰۰	۲۰۰۰	۹۹	۱۰	*		بهشهر - ش ص فاز ۲
	جمع		۱۰۳۰۰۰	۲۰۰۰۰		۸۱			

جدول ۳۱- مشخصات واحدهای زنجیره وابسته به صنایع شیلاتی استان مازندران در سال ۱۴۰۰

ردیف	نام واحد/ شرکت	واحد تولید	ظرفیت اسمی	ظرفیت فعال	سال بهره برداری	تعداد افراد شاغل	فعال	غیر فعال	آدرس کارخانه
۱	دریا (شریت و روغن ماهی) نوشدارو	تن در سال	۱۰۰	۱۰	۸۰	۲۵	*		میروود بابلسر
۲	بسته بندی مازند قوطی صنایع	تن در سال	۱۸۹۰	۸۰۰	۸۶	۸	*		میروود بابلسر
۳	سازی بابلسر قوطی	تن در سال	۲۰۰۰	۶۰	۷۵	۰		*	میروود بابلسر
۴	تعاونی توربافی بحر خزر شرکت	تن در سال	۲۱۰	۷۰	۸۶	۸	*		فریدونکنار
۵	بابلسر توربافی	تن در سال	۷۳۲	۳۷	۷۸	۷	*		اجاکسر بابلسر
۶	صنعتی خزر الکتریک طراح	دستگاه هزار	۲۰۰	۵۰	۶۳	۳۰	*		بابکان آمل ش ص
۷	صنعت سازان مازندران لوتوس	دستگاه هزار	۵۰	۲۰	۹۵	۱۰	*		تشبندان محمودآباد
جمع : (تن در سال)			۴۹۳۲	۹۷۷	۴۰۵	۲۳			
جمع : (دستگاه)			۲۵۰	۷۰	۱۵۸	۴۰			
جمع : (اشتغال)						۶۳			

۶- مهم ترین چالش های پیش رو

- ❖ عدم ثبات کیفیت خوراک و نوسانات قیمت نهاده ها و عدم همخوانی با قیمت تولید
- ❖ مشکلات موجود در ساختار بازار و عدم تضمین قیمت محصول
- ❖ عدم وجود صنایع فرآوری کافی و مطابق با فن آوری روز جهانی برای تولید محصولات متنوع و با ارزش افزوده
- ❖ عدم برنامه ریزی برای پرورش گونه های بومی با ارزش مانند ماهی آزاد دریای خزر و سس ماهیان
- ❖ بالا بودن سود بانکی و مشکلات دریافت تسهیلات بانکی
- ❖ استفاده ناکافی از فناوری های نوین در بخش پرورش آبزیان
- ❖ کارایی و بهره وری پایین در برخی از بخش های تولید آبزیان و یا در تولید برخی از گونه ها
- ❖ مشکلات بیمه پرورش دهندگان آبزیان
- ❖ عدم استفاده کافی از زیست فن آوری در اصلاح و تکثیر گونه ها و مولدین
- ❖ مخاطرات ناشی از مصرف خوراک نامتعارف (ضایعات کشتارگاهی و ...) در تولید آبزیان
- ❖ ناکافی بودن دانش پرورش دهندگان آبزیان از موضوعات فنی و علمی جدید پرورش ماهی از جمله تغذیه و بیماری های آبزیان
- ❖ فقدان اطلاعات کافی در خصوص بهداشت و بیماری های آبزیان
- ❖ عدم بهره برداری مناسب از ضایعات و زائدات آبزیان در تولید محصولات با ارزش افزوده مرتبط
- ❖ بروز نبودن دانش فنی طراحی و ساخت ماشین آلات فرآوری و بسته بندی آبزیان به ویژه ماهیان پرورشی
- ❖ مخاطرات ناشی از بهره برداری غیرمجاز از منابع آبی زیرزمینی
- ❖ افزایش قیمت نهاده های تولید به ویژه افزایش قیمت تمام شده خوراک آبزیان
- ❖ مشکلات مربوط به توجیه اقتصادی پایین / بازده پایین برخی از طرح های شیلاتی
- ❖ عدم وجود برنامه ریزی مناسب برای توسعه بازارهای هدف صادراتی برای محصولات شیلاتی از سوی مراجع ذی مدخل / ذیصلاح
- ❖ چالش های ناشی از خشک سالی های مستمر و محدودیت منابع آبی، تغییرات اقلیم، افزایش دما و کاهش نزولات جوی
- ❖ عدم شناسایی و معرفی اراضی ساحلی مناسب برای اجرای طرح های شیلاتی وابسته به دریا (پرورش ماهی در قفس های دریایی و سایت پشتیبانی مرتبط و پرورش ماهیان خاویاری)

- ❖ محدودیت منابع بانکی مناسب (به‌موقع و کم‌بهره) برای اجرای طرح‌های شیلاتی دارای اولویت سرمایه‌گذاری
- ❖ محدودیت (منابع نیروی انسانی - منابع مالی و تجهیزاتی) اجرای طرح‌های مبارزه با صیادان غیرمجاز انواع ماهیان دریایی خصوصاً ماهیان خاویاری
- ❖ ورود انواع آلاینده‌های کشاورزی، خانگی و صنعتی به رودخانه‌های منتهی به دریای خزر و مخاطرات مرتبط با رهاسازی بچه ماهیان
- ❖ تخریب بستر رودخانه‌های مهم شیلاتی و از بین رفتن محل‌های طبیعی مهاجرت و تخم‌ریزی و احیای نسل ماهیان دریایی
- ❖ نداشتن اسناد مالکیت زمین در بعضی از جایگاه‌های تعاونی‌های صیادی پره
- ❖ افزایش هزینه عملیات صید برای تلاش‌های صیادی به دلیل کاهش صید
- ❖ عدم حفاظت از رودخانه‌های مهم شیلاتی در فصل تخم‌ریزی ماهیان رود کوچ از سوی مراجع ذیصلاح
- ❖ کاهش شدید دبی رودخانه‌ها در فصول زادوولد و رشد بچه ماهی
- ❖ کاهش صید در تعاونی‌های صیادی پره و مخاطرات ناشی از غیراقتصادی شدن فعالیت‌های صیادی
- ❖ طولانی شدن تکمیل و تجهیز پروژه بندر صیادی بابلسر و مشکل پهلویی‌گری شناورهای در اسکله جدید
- ❖ عدم قدرت تأمین ماده اولیه از سوی تولیدکنندگان به‌صورت یکجا وفق قراردادهای منعقد با کشورهای هدف (خرد بودن تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان)
- ❖ عدم وجود تشکل و یا واحد منسجم به‌عنوان عامل اصلی در بخش بازار و صادرات
- ❖ مشکلات مربوط به تبادلات بانکی و پولی با کشورهای هدف
- ❖ عدم وجود بانک اطلاعاتی از بازارهای هدف مختلف و تحلیل آن

۷- راهبردها و برنامه‌های متناظر

۷-۱- راهبردها و ارگان‌های متولی اجرا

- ❖ نظارت بر خوراک تولیدی و کنترل قیمت نهاده‌ها (سازمان جهاد کشاورزی استان)
- ❖ ارتقاء شاخص بهره‌وری مصرف آب در بخش شیلات و افزایش تولید محصول به ازاء واحد حجم آب مصرفی (شیلات و آب منطقه‌ای)

- ❖ دستیابی به دانش فنی صنایع فرآوری ضایعات آبزیان و تجاری‌سازی آن (مراکز علمی از جمله دانشگاه‌ها به همراه جهاد کشاورزی، شیلات و سازمان صمت)
- ❖ توسعه روش‌های نوین پرورش آبزیان از جمله پرورش ماهی در قفس‌های دریایی، کانال و محیط‌های محصور دریایی (شیلات، مراکز علمی و تحقیقاتی، تشکل‌ها)
- ❖ مطالعه و معرفی گونه‌های بومی با پتانسیل پرورشی مانند آزادماهی دریای خزر و سس ماهیان (مراکز علمی از جمله دانشگاه به همراه بخش تحقیقات اداره کل شیلات)
- ❖ توسعه صنعت آبی‌پروری ماهیان آکواریومی با تأکید بر گونه‌های صادراتی (مراکز علمی از جمله دانشگاه به همراه بخش تحقیقات، شیلات)
- ❖ اصلاح الگوی پرورش ماهی مطابق با جدیدترین و کاربردی‌ترین روش‌های علمی (مراکز علمی از جمله دانشگاه به همراه بخش تحقیقات اداره کل شیلات و اداره دام‌پزشکی استان)
- ❖ خودکفایی در زمینه تولید بچه ماهیان (به‌ویژه ماهیان سردآبی) (شیلات، تشکل‌ها)
- ❖ ترویج استفاده از کودهای آلی و زیستی (ارگانیک) در سطح مزارع پرورش ماهی و میگو (شیلات)
- ❖ اصلاح نژاد و ایجاد گله‌های جدید مولدین (ماهیان گرم‌آبی، سردآبی و خاویاری) (مراکز علمی و تحقیقاتی، شیلات)
- ❖ توسعه و بهبود مراکز تکثیر و پرورش ماهی و میگو (شیلات، تشکل‌ها)
- ❖ بهبود امنیت غذایی از طریق افزایش سرانه مصرف آبزیان (دانشگاه علوم پزشکی، استانداری، سازمان مدیریت و شیلات)
- ❖ ایجاد و توسعه زنجیره ارزش و کشاورزی قراردادی به‌منظور رفع مشکل بازار در آبی‌پروری علی‌الخصوص بخش پرورش ماهی در قفس‌های دریایی. (بخش خصوصی، تشکل‌ها، شیلات و جهاد کشاورزی)
- ❖ برنامه‌ریزی برای تأمین نیازمندی‌های توسعه پرورش ماهی در قفس‌های دریایی (تأمین سوخت، حفاظت و امنیت) (شیلات، پالایش و پخش و حفاظت منابع و دریابانی)
- ❖ تأمین اعتبار به‌منظور ایجاد اسکله پشتیبانی در سطح استان برای مزارع پرورش ماهی در قفس. (جهاد کشاورزی و بانک‌های عامل)

۸- برخی راهبردهای تکمیلی در جهت پیشبرد اهداف سند

- ✓ پیشگیری و مقابله با صید غیرمجاز علی‌الخصوص در زمان مهاجرت آبزیان دریایی به رودخانه‌ها جهت تخم‌ریزی و احیاء نسل ماهیان (استانداری، محیط‌زیست، دریابانی، دادگستری)
- ✓ افزایش توان تجهیزاتی و نیروی انسانی کارآمد یگان حفاظت منابع آبزیان در جهت حفظ و حراست از دریای خزر (شیلات)

- ✓ پیشگیری از ورود انواع آلاینده‌های کشاورزی، خانگی و صنعتی و ورود آن‌ها به رودخانه‌های منتهی به دریای خزر و تصفیه آن قبل از ورود به منابع آبی (محیط‌زیست، آب منطقه‌ای، دادگستری)
- ✓ تکمیل و تجهیز بنادر صیادی استان و لایروبی دهانه و مصب رودخانه بابلسر جهت تردد آسان شناورهای صیادی به دریا (شیلات، استانداری)
- ✓ اصلاح قانون و تجدیدنظر در زمینه مجوزهای صید و واگذاری مجوزها از طریق پنجره واحد و تشکلهای (نیازمند سیاست‌های کلان کشوری)
- ✓ توسعه صید فراساحلی (شیلات استان با همکاری سازمان جهاد کشاورزی)
- ✓ توسعه پرورش میگو از طریق ارتقاء فناوری و توسعه خوشه‌های تولیدی (مراکز تحقیقاتی، شیلات استان)
- ✓ تنوع‌بخشی تولید آبزیان با توجه به تغییرات قلیل توجه آب‌وهوایی و توسعه گونه‌های تراکم‌پذیر و دارای ضریب تبدیل غذایی پایین (شیلات استان)
- ✓ برنامه‌ریزی جهت تقویت حلقه ابتدایی (تخم چشم‌زده قزل‌آلا، میگوی مولد و ماهیان دریایی) و انتهای تولید (توسعه واحدهای فرآوری و بسته‌بندی، توجه به بازسازی داخلی و بین‌المللی) (شیلات و سازمان صمت استان)
- ✓ توسعه آبریزی پروری خرد و استفاده از آب‌های نامتعارف (آب‌های چاه‌های شور و پساب‌ها) (شیلات استان)
- ✓ بهره‌برداری از ظرفیت مخازن پشت سدها و آب‌بندان در تفاهم با هماهنگی دستگاه‌های ذی‌ربط (شیلات و آب منطقه‌ای استان)
- ✓ ارتقای کیفیت تولید خوراک آبزیان (شیلات، سازمان جهاد کشاورزی و دامپزشکی استان)
- ✓ توسعه زیرساخت‌های فیزیکی بخش شیلات (اسکله و ناوگان دریایی) (شیلات - سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی)
- ✓ فراهم کردن زمینه‌های سرمایه‌گذاری از طریق منابع بانکی و جذب سرمایه‌گذاری خارجی و سایر روش‌های تأمین مالی
- ✓ تشکیل صندوق سرمایه‌گذاری آبزیان
- ✓ برنامه‌ریزی برای پایداری توسعه صادرات اقلام موجود.
- ✓ برنامه‌ریزی برای رشد و توسعه پایدار تولید محصولات صادرات محور
- ✓ تلاش برای کاهش هزینه‌ها و ارائه محصولاتی متمایز جهت جلوگیری از نفوذ رقبا.
- ✓ شناسایی و کاهش مخاطرات پیش روی صادرات محصولات شیلاتی
- ✓ توانمندسازی صادرکنندگان و تشکلهای صادراتی
- ✓ توسعه صادرات محصولات شیلاتی با تأکید بر یافتن بازار برای محصولات جدید - فرآوری شده

- ✓ برنامه‌ریزی برای ماندگاری و حفظ سهم در بازارهای صادراتی موجود
- ✓ توسعه حمایت‌های بخش دولتی به حوزه صادرات آبزیان (مشوق‌های صادراتی)

۹- شناسایی فرصت‌ها، تهدیدها، نقاط ضعف و قوت

با توجه به سپری شدن ۴ سال از برنامه پنجم و ششم توسعه در فعالیتهای شیلاتی مازندران شاهد نقاط قوت و ضعف بوده‌ایم که می‌شود با تأکید بر نقاط قوت و بهبود نقاط ضعف، دسترسی به نتایج مطلوب را تعقیب نمود. هر فعالیتی دارای فرصت‌ها و تهدیداتی می‌باشد که با برنامه‌ریزی می‌توان تهدیدها را به فرصت‌ها تبدیل نمود و در صورت عدم دقت و برنامه‌ریزی چه‌بسا فرصت‌ها به تهدید تبدیل خواهد شد.

۹-۱- فرصت‌ها:

ظرفیتهای بالقوه شیلات و آبزیان استان شامل پرورش ماهیان خاویاری در اراضی ساحلی کم بازده، اراضی ساحلی در اختیار تعاونی‌های صیادی پره، پرورش ماهی در قفس‌های دریایی، پرورش ماهی و میگو در اراضی کم بازده شمال بهشهر، پرورش کپورماهیان در آبدندان‌ها و مزارع گرمابی، پرورش ماهی قزل‌آلا در مزارع منفرد کوهستانی و منابع آبی خرد (چاه‌های کشاورزی) و تکثیر و پرورش ماهیان زینتی در سطح استان می‌باشد که به‌عنوان فرصت‌های بی‌نظیر برای تولید آبزیان و ایجاد فرصت‌های شغلی مولد برای جوانان می‌باشد. علاوه بر موارد فوق، فرصت‌های دیگری نیز وجود دارد که عبارت‌اند از:

- ❖ وجود نیروهای فارغ‌التحصیل شیلاتی و آبی‌پروران با تجربه در استان
- ❖ آشنایی مردم استان با ارزش غذایی و درمانی ماهی و بالا بودن مصرف سرانه آبزیان استان در مقایسه با میانگین کشور
- ❖ وجود مراکز تحقیقاتی و همچنین تعداد زیادی از مراکز آموزش عالی که دارای رشته شیلات در سطح استان هستند
- ❖ شرایط مناسب آب و هوایی و اقلیمی استان مازندران که هم‌زمان امکان پرورش ماهیان سردآبی، گرمابی، خاویاری، میگو و ... میسر می‌باشد.
- ❖ کسب جایگاه دوم تولید آبزیان پرورشی در کشور فرصتی مغتنم است که باید در جهت حفظ آن تلاش کرد
- ❖ صادرات آبزیان پرورشی و دریایی
- ❖ استفاده بهینه از آب لب‌شور دریا در جهت حفظ منابع آب‌های زیرزمینی
- ❖ کمک به جامعه صیادی

- ❖ امکان جذب سرمایه‌گذار خارجی برای پرورش ماهی در قفس‌های دریایی و پرورش ماهیان خاویاری در اراضی ساحلی
- ❖ امکان تولید ماهیان صادرات محور
- ❖ عدم نیاز به تجهیزات برقی و مکانیکی برای پرورش ماهی در دریا
- ❖ تعدیل تعاونی‌های پره صیادی شرق استان با توجه به حریم تحت پوشش که وجود آن‌ها مانع توسعه اراضی ساحلی کم بازده به‌منظور احداث مزارع خاویاری می‌گردد.
- ❖ مشارکت جامعه صیادی در طرح کمک به تکثیر طبیعی ماهیان دریائی و موضوع تامین بخشی از مولدین ماهیان خاویاری مراکز تکثیر بازسازی ذخائر توسط صید ضمنی تعاونی‌های صیادی پره

۹-۲- تهدیدها:

- عدم توازن بین تولید و مصرف آبزیان در استان مازندران
- کم‌توجهی به ابزارهای پشتیبانی از قبیل بیمه، تسهیلات بانکی و ...
- متناسب نبودن رشد قیمت نهاده‌ها با قیمت محصول و کاهش لایه سود خالص
- ناهماهنگی بین سازمان‌ها و ادارات مرتبط با توسعه آبزیان، حفاظت از منابع و بهسازی و ترمیم زیستگاه‌های آبزیان
- عدم توجه و پیگیری به مسائل بهداشتی و درمانی آبزیان توسط سازمان‌های مسئول
- کاهش ذخایر بعضی از گونه‌های اقتصادی مانند: کپور، کلمه، سیم، خاویاری و عدم تکثیر و رهاسازی آن‌ها
- اعمال محدودیت‌های مربوط به صادرات کالا به سایر کشورها و لزوم داشتن استانداردهای مربوط و ضرورت ایجاد تغییرات اساسی در واحدهای تولیدی
- محدودیت تکثیر طبیعی آبزیان دریایی به دلیل وجود آلودگی‌های مختلف فیزیکی و شیمیایی ناشی از ورود فاضلاب‌های شهری و روستایی در رودخانه‌ها
- عدم تعامل و توانمندی شکل‌های آبی‌پروری
- عدم انطباق طرح‌های تحقیقاتی در سطح مراکز علمی و تحقیقاتی و دانشگاه‌ها با نیاز جامعه آبی‌پروری
- هم‌زمانی برداشت نهایی ماهی از قفس‌های دریایی با کاهش تقاضای بازار داخلی
- نبود قانون و تکلیف سازمانی برای حفاظت از قفس‌های دریایی در سازمان‌های مرتبط نظامی و انتظامی

- عدم تخصیص تسهیلات کم‌بهره در زمان مناسب با توجه به فصلی بودن فعالیت پرورش ماهی در قفس‌های دریایی
- عدم تمایل صندوق بیمه کشاورزی برای بیمه محصول و تجهیزات قفس‌های دریایی
- فعالیت صیادان غیرمجاز در دریای خزر و آسیب شدید به ذخائر آبزیان

۳-۹- نقاط قوت:

- وجود منابع جدید مستعد آبی‌پروری (اراضی ساحلی کم‌بازده، استقرار قفس در دریای خزر و ...)
- شناسایی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های آبی‌پروری استان با رویکرد توسعه کیفی (افزایش تولید در واحد سطح)
- تأکید بر آموزش آبی‌پروران به‌منظور ارتقاء دانش فنی و مهارت‌های حرفه‌ای
- وجود بهره‌برداران باتجربه و آموزش‌دیده و ماهر در بخش‌های مختلف آبی‌پروری استان
- امکان صادرات محصولات شیلاتی
- فراهم شدن بستر مشارکت جامعه
- وجود شهرک‌های صنعتی خاص شیلاتی (میرود بابلسر و امیرآباد بهشهر) که در منطقه امیرآباد فضای کافی برای توسعه وجود دارد
- تمایل جامعه صیادی به فعالیت در پرورش ماهی در قفس‌های دریایی

۴-۹- نقاط ضعف:

- ❖ ناکافی بودن تسهیلات مورد نیاز برای توسعه کمی و کیفی آبزیان پرورشی
- ❖ عدم توجه به توسعه کیفی و افزایش تولید در واحد سطح و ارتقاء فنی و نرم‌افزاری آبی‌پروری
- ❖ عدم آموزش کیفی آبی‌پروران و کارشناسان شیلاتی (عدم اعزام به خارج و یا دعوت از تیم مدرسین خارجی)
- ❖ عدم تکثیر گونه‌های اقتصادی کمتر برداشت‌شده از قبیل کلمه، کپور، کولی و ...
- ❖ عدم اجرای طرح راهبردی ماهیان خاویاری
- ❖ عدم به‌کارگیری و اجرای دستورالعمل‌های مربوط به حمل‌ونقل بهینه (عدم وجود ماده اولیه با کیفیت مناسب)
- ❖ بی‌توجهی به استانداردهای مربوط به تولید و پرورش آبزیان به‌منظور تولید محصولی ایمن و احتمال انتقال بیماری و ... به انسان
- ❖ نبود اسکله و سایت پشتیبان برای قفس‌های دریایی

- ❖ تک‌گونه‌ای بودن گونه پرورشی در قفس‌های دریایی
- ❖ برداشت هم‌زمان حجم زیاد ماهی در پایان فصل پرورش ماهی در قفس در زمان کاهش تقاضای مصرف
- ❖ نبود سازوکار قانونی اثبات مالکیت قفس‌ها و نظارت بر ساخت و نصب آن‌ها
- ❖ ناکافی بودن وحدت رویه بین دستگاه‌های مرتبط در پیگیری و مقابله با فعالیت صیادان غیرمجاز در دریا

۱۰- اهداف کلان برنامه سند توسعه شیلات استان، تنگناها و چالش‌های موجود، ارائه برنامه اقدام

و معرفی ارگان متولی اجرا

۱۰-۱- برنامه کیفی

هدف کلان	چالش‌ها و تنگناهای موجود	برنامه کیفی اقدام	ارگان متولی اجرا
افزایش ضریب تبدیل غذایی	۱) کارایی و بهره‌وری پایین در برخی از بخش‌های تولید آبزیان و یا در تولید برخی از گونه‌ها	۱) توسعه روش‌های نوین پرورش آبزیان از جمله پرورش ماهی در قفس‌های دریایی، کانال و محیط‌های محصور دریایی	۱) شیلات، مراکز علمی و تحقیقاتی، تشکله‌ها
	۲) پایین بودن کمیت تولید	۲) مطالعه و معرفی گونه‌های بومی با پتانسیل پرورشی مانند آزادماهی دریای خزر و سس ماهیان	۲) مراکز علمی از جمله دانشگاه به همراه بخش تحقیقات اداره کل شیلات
		۳) توسعه صنعت آبی پروری ماهیان آکواریومی با تأکید بر گونه‌های صادراتی	۳) مراکز علمی از جمله دانشگاه به همراه بخش تحقیقات، شیلات
		۴) خودکفایی در زمینه تولید بچه ماهیان (به‌ویژه ماهیان سردآبی)	۴) شیلات، تشکله‌ها
		۵) اصلاح نژاد و ایجاد گله‌های جدید مولدین (ماهیان گرم‌آبی، سردآبی و خاویاری)	۵) مراکز علمی و تحقیقاتی، شیلات
		۶) توسعه و بهبود مراکز تکثیر و پرورش ماهی و میگو	۶) شیلات، پالایش و بخش و حفاظت منابع و دریابانی
		۷) برنامه‌ریزی برای تأمین نیازمندی‌های توسعه پرورش ماهی در قفس‌های دریایی (تأمین سوخت، حفاظت و امنیت)	۷) مراکز تحقیقاتی، شیلات استان
			۸) شیلات استان
			۹) شیلات استان

هدف کلان	چالش‌ها و تنگناهای موجود	برنامه کیفی اقدام	ارگان متولی اجرا
		۸ توسعه پرورش میگو از طریق ارتقاء فناوری و توسعه خوشه‌های تولیدی ۹ تنوع بخشی تولید آبزیان با توجه به تغییرات قابل توجه آب‌وهوایی و توسعه گونه‌های تراکم پذیر و دارای ضریب تبدیل غذایی پایین ۱۰ بهره برداری پایدار از ذخائر آبزیان دریای خزر	
افزایش در تولید در واحد سطح	عدم ثبات کیفیت خوراک و نوسانات قیمت نهاده‌ها و عدم همخوانی با قیمت تولید	۱ نظارت بر خوراک تولیدی و کنترل قیمت نهاده‌ها ۲ ارتقای کیفیت تولید خوراک آبزیان	۱ سازمان جهاد کشاورزی استان ۲ شیلات، سازمان جهاد کشاورزی و دامپزشکی استان
معرفی گونه جدید (بومی و غیربومی) با در نظر گرفتن افزایش در بهره‌وری تولید و تولید لاین	مشکلات موجود در ساختار بازار و عدم تضمین قیمت محصول	۱ ایجاد و توسعه زنجیره ارزش و کشاورزی قراردادی به منظور رفع مشکل بازار در آبی پروری علی‌الخصوص بخش پرورش ماهی در قفس‌های دریایی ۲ تأمین اعتبار به منظور ایجاد اسکله پشتیبانی در سطح استان برای مزارع پرورش ماهی در قفس	۱ بخش خصوصی، تشکل‌ها، شیلات و جهاد کشاورزی ۲ جهاد کشاورزی و بانک‌های عامل
کاهش ضایعات و بهبود محصول تولید شده	عدم وجود صنایع فرآوری کافی و مطابق با فن‌آوری روز جهانی برای تولید محصولات متنوع و با ارزش افزوده	۱ دستیابی به دانش فنی صنایع فرآوری ضایعات آبزیان و تجاری سازی آن	۱ مراکز علمی از جمله دانشگاه‌ها به همراه جهاد کشاورزی، شیلات و سازمان صمت
ارزیابی مناطق حساس شیلاتی و برنامه‌ریزی برای برطرف کردن اصلی‌ترین عوامل کاهش تولید: از جمله افزایش تسهیلات بانکی، کاهش سود تسهیلات و ...	۱ بالا بودن سود بانکی و مشکلات دریافت تسهیلات بانکی ۲ محدودیت منابع بانکی مناسب (به موقع و کم بهره) برای اجرای طرح‌های شیلاتی دارای اولویت سرمایه‌گذاری	۱ فراهم کردن زمینه‌های سرمایه‌گذاری از طریق منابع بانکی و جذب سرمایه‌گذاری خارجی و سایر روش‌های تأمین مالی ۲ تشکیل صندوق سرمایه‌گذاری آبزیان	۱ جهاد کشاورزی و بانک‌های عامل ۲ بخش خصوصی، تشکل‌ها، شیلات و جهاد کشاورزی

هدف کلان	چالش‌ها و تنگناهای موجود	برنامه کیفی اقدام	ارگان متولی اجرا
حمایت از واحدهای تولیدات علمی (پروژه‌های تحقیقاتی)	۱) استفاده ناکافی از فناوری‌های نوین در بخش پرورش آبزیان ۲) ناکافی بودن دانش پرورش‌دهندگان آبزیان از موضوعات فنی و علمی جدید پرورش ماهی از جمله تغذیه و بیماری‌های آبزیان ۳) پایین بودن ضریب نفوذ دانش	۱) اصلاح الگوی پرورش ماهی مطابق با جدیدترین و کاربردی‌ترین روش‌های علمی ۲) افزایش بهره‌وری نیروی کار ۳) اشتغال دانش‌آموختگان در بخش ۴) شکل‌گیری جامعه مهندسی قوی ۵) عدم غفلت از فعالیت‌های ترویج کشاورزی	مراکز علمی از جمله دانشگاه به همراه بخش تحقیقات اداره کل شیلات و اداره کل دام‌پزشکی استان
حفظ و احیای توان تولید اکوسیستم‌های آبی	۱) چالش‌های ناشی از خشک‌سالی‌های مستمر و محدودیت منابع آبی، آلودگی آب‌ها، تغییرات اقلیم، افزایش دما و کاهش نزولات جوی ۲) ورود انواع آلاینده‌های کشاورزی، خانگی و صنعتی به رودخانه‌های منتهی به دریای خزر و مخاطرات مرتبط با رهاسازی بچه ماهیان	۱) ارتقاء شاخص بهره‌وری مصرف آب در بخش شیلات و افزایش تولید محصول به ازاء واحد حجم آب مصرفی ۲) پیشگیری از ورود انواع آلاینده‌های کشاورزی، خانگی و صنعتی و ورود آن‌ها به رودخانه‌های منتهی به دریای خزر و تصفیه آن قبل از ورود به منابع آبی ۳) توسعه آبی‌پروری خرد و استفاده از آب‌های نامتعارف (آب‌های چاه‌های شور و پساب‌ها) ۴) بهره‌برداری از ظرفیت مخازن پشت سدها و آب‌بندان در تفاهم با هماهنگی دستگاه‌های ذی‌ربط	۱) شیلات و آب منطقه‌ای ۲) محیط‌زیست، آب منطقه‌ای، دادگستری ۳) شیلات استان ۴) شیلات و آب منطقه‌ای استان
افزایش راندمان صید (استاندارد ابزار صید، کاهش صید ضمنی) در زمینه استفاده از ابزار مناسب و رفتن به سمت فناوری‌های	محدودیت (منابع نیروی انسانی - منابع مالی و تجهیزاتی) اجرای طرح‌های مبارزه با صیادان غیرمجاز انواع ماهیان دریایی خصوصاً ماهیان خاویاری	۱) پیشگیری و مقابله با صید غیرمجاز علی‌الخصوص در زمان مهاجرت آبزیان دریایی به رودخانه‌ها جهت تخم‌ریزی و احیاء نسل ماهیان ۲) افزایش توان تجهیزاتی و نیروی انسانی کارآمد یگان حفاظت منابع آبزیان در جهت حفظ و حراست از دریای خزر ۳) کاهش صید ماهیان غیراستاندارد و ضمنی	۱) استانداری، محیط‌زیست، دریابانی، دادگستری ۲) شیلات

هدف کلان	چالش‌ها و تنگناهای موجود	برنامه کیفی اقدام	ارگان متولی اجرا
نوین در زمینه صید			
امکان صادرات محصولات شیلاتی	(۱) عدم وجود تشکل و یا واحد منسجم به عنوان عامل اصلی در بخش بازار و صادرات (۲) مشکلات مربوط به تبادلات بانکی و پولی با کشورهای هدف (۳) عدم وجود بانک اطلاعاتی از بازارهای هدف مختلف و تحلیل آن (۴) عدم وجود برنامه‌ریزی مناسب برای توسعه بازارهای هدف صادراتی برای محصولات شیلاتی از سوی مراجع ذی‌مدخل / ذیصلاح (۵) ضعف در نظام بازاریابی	(۱) برنامه‌ریزی برای پایداری توسعه صادرات اقلام موجود (۲) برنامه‌ریزی برای رشد و توسعه پایدار تولید محصولات صادرات محور (۳) شناسایی و کاهش مخاطرات پیش روی صادرات محصولات شیلاتی (۴) توانمندسازی صادرکنندگان و تشکل‌های صادراتی (۵) توسعه صادرات محصولات شیلاتی با تأکید بر یافتن بازار برای محصولات جدید - فرآوری شده (۶) برنامه‌ریزی برای ماندگاری و حفظ سهم در بازارهای صادراتی موجود (۷) توسعه حمایت‌های بخش دولتی به حوزه صادرات آبزیان (مشوق‌های صادراتی) (۸) رفع موانع اداری و قانونی در زمینه راه اندازی کسب و کار (۹) کنترل نوسانات قیمت نهاده (۱۰) تثبیت قیمت بازار با توجه به قیمت تمام شده محصولات (۱۱) ایجاد و تکمیل زنجیره ارزش برای انواع گوشت آبزیان با ظرفیت تامین خوراک و ارزش افزایی از تمام محصولات جانبی و کاهش تلفات و ضایعات (۱۲) ساماندهی و تقویت تشکل‌های فراگیر و ملی در کشور و توسعه زنجیره یکپارچه صنعت آبزیان	بخش خصوصی، تشکل‌ها، شیلات و جهاد کشاورزی و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی
کمک به جامعه صیادی	(۱) نداشتن اسناد مالکیت زمین در بعضی از جایگاه‌های تعاونی‌های صیادی پره	تکمیل و تجهیز بنادر صیادی استان و لایروبی دهانه و مصب رودخانه بابلسر جهت تردد آسان شناورهای صیادی به دریا- برای تعاونیهای صیادی که مشکل	(۱) شیلات، استانداری (۲) نیازمند سیاست‌های کلان کشوری (۳) شیلات استان با همکاری سازمان جهاد کشاورزی

هدف کلان	چالش‌ها و تنگناهای موجود	برنامه کیفی اقدام	ارگان متولی اجرا
	(۲) افزایش هزینه عملیات صید برای تلاش‌های صیادی به دلیل کاهش صید (۳) کاهش صید در تعاونی‌های صیادی پره و مخاطرات ناشی از غیر اقتصادی شدن فعالیت‌های صیادی (۴) طولانی شدن تکمیل و تجهیز پروژه بندر صیادی بابلسر و مشکل پهلویی‌گری شناورهای در اسکله جدید	سند مالکیت دارند زمین درنوار ساحلی جهت فعالیت آنها اختصاص یابد . (۱) (۲) اصلاح قانون و تجدیدنظر در زمینه مجوزهای صید و واگذاری مجوزها از طریق پنجره واحد و تشکل‌ها- حفاظت از رودخانه ها و دریا ، بازسازی ذخائر درمراکز تکثیر اضافه گردد . (۳) توسعه صید فراساحلی (۴) توسعه زیرساخت‌های فیزیکی بخش شیلات (اسکله و ناوگان دریایی)	(۴) شیلات - سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی
شناسایی و ثبت پتانسیل ژنتیکی آبزیان	(۱) افزایش قیمت نهاده‌های تولید به‌ویژه افزایش قیمت تمام‌شده خوراک آبزیان (۲) مشکلات مربوط به توجیه اقتصادی پایین / بازده پایین برخی از طرح‌های شیلاتی (۳) عدم قدرت تأمین ماده اولیه از سوی تولیدکنندگان به‌صورت یکجا وفق قراردادهای منعقد با کشورهای هدف (خُرد بودن تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان)	(۱) تلاش برای کاهش هزینه‌ها و ارائه محصولاتی متمایز جهت جلوگیری از نفوذ رقبا (۲) کنترل و فراهم سازی قیمت نهاده‌های خوراکی (۳) کاهش مداخلات دولت در بازار عرضه و تقاضا (۴) حداقل سازی هزینه تأمین نیاز داخلی کمی (۵) حذف واسطه‌گری	(۱) شیلات استان (۲) شیلات استان با همکاری سازمان جهاد کشاورزی (۳) نیازمند سیاست‌های کلان کشوری (۴) شیلات استان با همکاری سازمان جهاد کشاورزی (۵) نیازمند سیاست‌های کلان کشوری
افزایش راندمان تکثیر و کاهش تلفات در بخش بچه ماهیان	فقدان اطلاعات کافی در خصوص بهداشت و بیماری‌های آبزیان	(۱) ترویج استفاده از کودهای آلی و زیستی (ارگانیک) در سطح مزارع پرورش ماهی و میگو (۲) پیشگیری و نظارت بهداشتی بر مراکز پرورشی (۳) پیشگیری از بروز عوامل پاتوژنیک قوی و شیوع بیماری- های نوظهور	شیلات

هدف کلان	چالش‌ها و تنگناهای موجود	برنامه کیفی اقدام	ارگان متولی اجرا
آشنایی مردم استان با ارزش غذایی و درمانی ماهی و بالا بودن مصرف سرانه آبزیان استان در مقایسه با میانگین کشور	پایین بودن سرانه مصرف گوشت آبزیان در کشور	۴) مقابله با بیماری‌های فرا مرزی و نوظهور ۱) بهبود امنیت غذایی از طریق افزایش سرانه مصرف آبزیان ۲) برنامه ریزی برای افزایش مصرف خانوار و سایر مصارف ۳) کنترل قیمت عرضه گوشت آبزیان و جایگزین‌های آن	۱) دانشگاه علوم پزشکی، استانداری، سازمان مدیریت و برنامه ریزی و شیلات ۲) سازمان مدیریت و برنامه ریزی و شیلات ۳) بخش خصوصی، تشکلهای، شیلات و جهاد کشاورزی
استفاده بهینه از آب لب‌شور دریا در جهت حفظ منابع آب‌های زیرزمینی	۱) تخریب بستر رودخانه‌های مهم شیلاتی و از بین رفتن محل‌های طبیعی مهاجرت و تخم‌ریزی و احیای نسل ماهیان دریایی ۲) عدم حفاظت از رودخانه‌های مهم شیلاتی در فصل تخم‌ریزی ماهیان رود کوچ از سوی مراجع ذیصلاح	۱) شناسایی دقیق احتیاجات آبزیان و عوامل موثر بر آنها ۲) شناسایی آبزیان حساس و مقاوم ۳) شناسایی شاخص‌های تنش و رفع و مقابله با آنها ۴) همسوس کردن فعالیت‌ها با فرایندهای اکولوژیکی ۵) هوشمند سازی واحدهای تولیدی ۶) عدم به کارگیری نهاده‌ها و مواد شیمیایی خطرناک برای محیط زیست، سلامت بشر و حیوانات ۷) افزایش تولید محصولات کشاورزی با بهره‌گیری از پتانسیل بیولوژیکی و ژنتیکی گونه‌های مختلف	استانداری، محیط‌زیست، دریابانی، سازمان شیلات و جهاد کشاورزی
تأکید بر آموزش آبرزی پروران به‌منظور ارتقاء دانش فنی و مهارت‌های حرفه‌ای	۱) عدم توجه به زنجیره ارزش در تولید و عدم ارتباط و تعامل بین حلقه‌های زنجیره تولید تا عرضه محصول، کاهش کیفیت گوشت آبزیان ۲) عدم استفاده کافی از زیست فن‌آوری در اصلاح و تکثیر گونه‌ها و مولدین ۳) مخاطرات ناشی از مصرف خوراک نامتعارف (ضایعات کشتارگاهی و ...) در تولید آبزیان	۱) برنامه‌ریزی جهت تقویت حلقه ابتدایی (تخم چشم‌زده قزل‌آلا، میگوی مولد و ماهیان دریایی) و انتهای تولید (توسعه واحدهای فرآوری و بسته‌بندی، توجه به بازاریابی داخلی و بین‌المللی) ۲) توجه به تامین نهاده‌های داخلی ۳) افزایش تولید داخلی نهاده‌ها و کالاهای اساسی (به ویژه در اقلام وارداتی) و اولویت دادن به تولید محصولات و خدمات راهبردی و ایجاد تنوع در مبادی تأمین کالاهای وارداتی با هدف کاهش	شیلات، جهاد کشاورزی و سازمان صمت استان

هدف کلان	چالش‌ها و تنگناهای موجود	برنامه کیفی اقدام	ارگان متولی اجرا
	۴) عدم بهره‌برداری مناسب از ضایعات و زائدات آبزیان در تولید محصولات با ارزش افزوده مرتبط ۵) بروز نبودن دانش فنی طراحی و ساخت ماشین‌آلات فرآوری و بسته‌بندی آبزیان به‌ویژه ماهیان پرورشی	وابستگی به کشورهای محدود و خاص ۴) افزایش کمیت و کیفیت نهاده‌های تولیدی ۵) افزایش فرآوری‌های مناسب با به کارگیری از فناوری‌های نوین ۶) افزایش ارزش تغذیه‌ای نهاده‌های دامی با به کارگیری از فناوری‌های نوین ۷) تاسیس زیرساخت‌های لازم برای فرآوری، نگهداری و عرضه محصولات ۸) تدوین قوانین مرتبط برای تغییر شیوه فعلی توزیع در راستای به کارگیری روش‌های نوین سالم و بهداشتی توزیع ۹) توجه به اصول بهداشتی در تولید، نگهداری، فرآوری و بسته‌بندی این محصولات و گسترش نظارت و بازرسی در تمام مراحل و فرایندها از تولید تا مصرف	

۲-۱۰- برنامه کمی

با توجه به اینکه نزدیک به ۶۰ درصد تولید بچه ماهی بابت ترمیم برداشت‌های صورت گرفته مورد استفاده قرار می‌گیرد و با در نظر گرفتن تلفات در مسیر، از سال پایه تا سال ۱۴۰۵ میزان رشد تولید ۷/۸ درصد در هر سال در نظر گرفته شد. در ادامه برای تامین ماهی باید از سال ۱۴۰۵ تا سال ۱۴۲۵ سالانه رشد ۸ درصدی را در نظر گرفت. همچنین می‌توان با به کار گرفتن روش‌های نوین از میزان تلفات موجود کاهش داد تا بتوان بهره‌وری را با کاهش تلفات افزایش داد. لازم به ذکر است پرورش بچه‌ماهی از طریق شل گذاری در رودخانه‌های اصلی یا در استخرهای پرورش ماهی پرورش یافته و از طریق رودخانه‌ها و پروژه‌های صیادی وارد دریا می‌شوند.

تولید بچه ماهی در هر سال با توجه به هدف‌گذاری سازمان شیلات استان (واحد: قطعه)

استان	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۲۵
مازندران	۱۳۹۳۱۵۰۰۰	۲۰۴۵۱۴۴۲۰	۵۳۱۷۳۷۴۹۲

برنامه کمی آبی‌پروری در استان مازندران

با نظر به محدودیت امکان افزایش سطح تولید به دلیل محدودیت دسترسی به منابع آبی و برنامه آمایش سرزمینی استان که اکثر زمینه‌ای جلگه‌ای در محدوده توان اکولوژیکی ۱ و ۲ واقع شده‌اند بنابراین افزایش تولید از طریق افزایش سطح بسیار محدود می‌باشد و تنها با افزایش بهره‌وری از طریق بهره‌گیری از تجهیزات و شیوه‌های نوین امکان‌پذیر می‌باشد. لذا پیشنهاد می‌گردد این مزارع از سال پایه تا سال ۱۴۰۵ افزایش سالانه ۵ درصد و از سال ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۰ سالانه ۳ درصد و از سال ۱۴۱۰ تا ۱۴۲۵ سالانه ۲ درصد افزایش یابد.

مزارع گرمایی (تن)						
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵
بهشهر	۶۵۸۹	۸۸۳۰	۱۰۲۳۶	۱۱۳۰۲	۱۲۴۷۸	۱۳۷۷۷
ساری	۷۰۲۰	۹۴۰۷	۱۰۹۰۶	۱۲۰۴۱	۱۳۲۹۴	۱۴۶۷۸
جویبار	۲۱۳۴	۲۸۶۰	۳۳۱۵	۳۶۶۰	۴۰۴۱	۴۴۶۲
قائم شهر	۹۶۴	۱۲۹۲	۱۴۹۸	۱۶۵۳	۱۸۲۶	۲۰۱۶
سوادکوه	۱۷۷	۲۳۷	۲۷۵	۳۰۴	۳۳۵	۳۷۰
بابل	۱۲۶۹	۱۷۰۱	۱۹۷۱	۲۱۷۷	۲۴۰۳	۲۶۵۳
بابلسر	۱۲۸۵	۱۷۲۲	۱۹۹۶	۲۲۰۴	۲۴۳۳	۲۶۸۷
فریدونکنار	۸۳	۱۱۱	۱۲۹	۱۴۲	۱۵۷	۱۷۴

۵۲۱	۴۷۲	۴۲۷	۳۸۷	۳۳۴	۲۴۹	آمل
۲۷۴	۲۴۸	۲۲۵	۲۰۴	۱۷۶	۱۳۱	محمود آباد
۱۴۶	۱۳۳	۱۲۰	۱۰۹	۹۴	۷۰	عباس آباد
۱۰۷	۹۷	۸۷	۷۹	۶۸	۵۱	تنکابن
۴۱۸۶۳	۳۷۹۱۷	۳۴۳۴۲	۳۱۱۰۵	۲۶۸۳۱	۲۰۰۲۲	جمع
۱۲۱	۱۱۰	۹۹	۹۰	۷۸	۵۸	خانگی
۴۱۹۸۴	۳۸۰۲۷	۳۴۴۴۲	۳۱۱۹۵	۲۶۹۰۹	۲۰۰۸۰	مجموع

در بخش تولید و پرورش ماهیان در منابع آبی (پشت سدها) با توجه به اینکه در حال حاضر در دو شهرستان مورد استفاده قرار می‌گیرد که هر دو سد ظرفیت افزایش تولید قابل توجهی را دارا هستند که این امر ایجاب می‌کند تا سالانه افزایش ۷/۸ درصدی را در تولیدات خود در نظر گرفته و اجرایی کنند. همچنین با توجه به تعدد منابع آبی در استان می‌توان از سایر منابع آبی استان در افزایش تولید ماهی در بخش منابع آبی استفاده کرد.

منابع آبی (پشت سدها) (تن)						
۱۴۲۵	۱۴۲۰	۱۴۱۵	۱۴۱۰	۱۴۰۵	۱۳۹۹	شیلات منطقه
۶۶۳	۴۷۷	۳۴۹	۲۴۷	۱۷۸	۱۲۱	سوادکوه
۹۳۷	۶۷۴	۴۸۵	۳۴۹	۲۵۲	۱۷۲	بابل
۱۶۰۰	۱۱۵۱	۸۲۸	۵۹۶	۴۲۹	۲۹۲	مجموع

با توجه به تعدد تعداد آبندانها در استان مازندران این بخش قابلیت افزایش تولید را تا حدی دارا می‌باشد. برای این امر در سال‌های ابتدایی با توجه به برنامه‌ریزی استانی برای افزایش بهره‌وری به میزان ۷/۸ درصد، می‌توان تا سال ۱۴۰۵ افزایش سالانه ۷/۸ درصدی را با توجه به ظرفیت آبندانها در برنامه در نظر گرفت. در سال‌های بین ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۵ با توجه به مشکلات مربوط به منابع آبی و اراضی در اختیار آبندانها نمی‌توان ظرفیت تولید را بیشتر از ۳ درصد افزایش داد که با توجه به این امر در بین سال‌های ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۵ افزایش تولید سالانه ۳ درصد در نظر گرفته شده است. در سال‌های ۱۴۱۵ تا ۱۴۲۵ با برخی عملیات مدیریتی از جمله لایروبی آبندانها و افزایش حجم آبی آنها می‌توان سالانه ۲ درصد افزایش تولید را در نظر گرفت.

آبندان (تن)						
۱۴۲۵	۱۴۲۰	۱۴۱۵	۱۴۱۰	۱۴۰۵	۱۳۹۹	شیلات منطقه

بهبهر	۲۵۵۵	۳۷۵۱	۴۳۱۳	۴۹۶۰	۵۴۵۶	۶۰۰۲
ساری	۱۳۲۰۵	۱۹۳۸۵	۲۲۲۹۳	۲۵۶۳۷	۲۸۲۰۰	۳۱۰۲۰
جویبار	۷۱۲۰	۱۰۴۵۲	۱۲۰۲۰	۱۳۸۲۳	۱۵۲۰۵	۱۶۷۲۶
قائم شهر	۴۲۴۹	۶۲۳۸	۷۱۷۳	۸۲۴۹	۹۰۷۴	۹۹۸۱
سوادکوه	۵۷	۸۴	۹۶	۱۱۱	۱۲۲	۱۳۴
بابل	۷۳۷۰	۱۰۸۱۹	۱۲۴۴۲	۱۴۳۰۸	۱۵۷۳۹	۱۷۳۱۳
بابلسر	۳۲۳۸	۴۷۵۳	۵۴۶۶	۶۲۸۶	۶۹۱۵	۷۶۰۶
فریدونکنار	۱۹۸۱	۲۹۰۸	۳۳۴۴	۳۸۴۶	۴۲۳۱	۴۶۵۴
آمل	۴۹۶	۷۲۸	۸۳۷	۹۶۳	۱۰۵۹	۱۱۶۵
محمود آباد	۳۲۰۳	۴۷۰۲	۵۴۰۷	۶۲۱۸	۶۸۴۰	۷۵۲۴
مجموع	۴۳۴۷۴	۶۳۸۲۰	۷۳۳۹۳	۸۴۴۰۲	۹۲۸۴۲	۱۰۲۱۲۶

با توجه به ظرفیت مزارع سردآبی منفرد و دو منظوره در استان مازندران این بخش ظرفیت افزایش تولید را دارا می‌باشد. برای این امر در سال‌های ابتدایی با توجه به برنامه‌ریزی استانی اداره شیلات استان مازندران برای افزایش بهره‌وری می‌توان تا سال ۱۴۰۵ افزایش سالانه ۳ درصدی را با توجه به ظرفیت مزارع سردآبی در هر دو بخش منفرد و دو منظوره در برنامه در نظر گرفت. در سال‌های بین ۱۴۰۵ تا ۱۴۲۵ رشد ۳ درصدی برای هر دو بخش منفرد و دو منظور در نظر گرفته شده است تا در سال‌های آینده به استانداردهای جهانی نزدیک‌تر شود

مزارع سردآبی (منفرد کوهستانی) (تن)						
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵
بهبهر	۲۲	۲۶	۲۹	۳۲	۳۵	۳۹
ساری	۲۳۰	۲۷۵	۳۰۳	۳۳۵	۳۷۰	۴۰۸
سوادکوه	۲۱۸	۲۶۰	۲۸۷	۳۱۷	۳۵۰	۳۸۷
آمل	۳۰۵۵	۳۶۴۸	۴۰۲۷	۴۴۴۷	۴۹۰۹	۵۴۲۰
محمودآباد	۱۰۴	۱۲۴	۱۳۷	۱۵۱	۱۶۷	۱۸۵
نوشهر	۱۱۰۵	۱۳۱۹	۱۴۵۷	۱۶۰۸	۱۷۷۶	۱۹۶۱
تنکابن	۳۰۰۲	۳۵۸۵	۳۹۵۸	۴۳۷۰	۴۸۲۴	۵۳۲۶

مجموعه	۷۷۳۶	۹۲۳۷	۱۰۱۹۹	۱۱۲۶۰	۱۲۴۳۲	۱۳۷۲۶
--------	------	------	-------	-------	-------	-------

مزارع سردآبی دو منظوره (نیمه متراکم) (تن)						
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵
بهشهر	۱۶	۱۹	۲۱	۲۳	۲۶	۲۸
ساری	۳۹۷	۴۷۴	۵۲۳	۵۷۸	۶۳۸	۷۰۴
جویبار	۱۴	۱۷	۱۸	۲۰	۲۲	۲۵
قائم شهر	۷۶۷	۹۱۶	۱۰۱۱	۱۱۱۶	۱۲۳۳	۱۳۶۱
سوادکوه	۷۶۱	۹۰۹	۱۰۰۳	۱۱۰۸	۱۲۲۳	۱۳۵۰
بابل	۵۹۱	۷۰۶	۷۷۹	۸۶۰	۹۵۰	۱۰۴۹
بابلسر	۷۰	۸۴	۹۲	۱۰۲	۱۱۲	۱۲۴
فریدونکنار	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
آمل	۱۹۸۰	۲۳۶۴	۲۶۱۰	۲۸۸۲	۳۱۸۲	۳۵۱۳
محمود آباد	۱۹۷	۲۳۵	۲۶۰	۲۸۷	۳۱۷	۳۵۰
نوشهر	۳۷۰	۴۴۲	۴۸۸	۵۳۹	۵۹۵	۶۵۶
عباس آباد	۲۸۰	۳۳۴	۳۶۹	۴۰۸	۴۵۰	۴۹۷
تنکابن	۱۲۵۵	۱۴۹۹	۱۶۵۵	۱۸۲۷	۲۰۱۷	۲۲۲۷
جمع	۶۷۰۴	۸۰۰۵	۸۸۳۸	۹۷۵۸	۱۰۷۷۴	۱۱۸۹۵
خانگی	۵۶۲	۶۷۱	۷۴۱	۸۱۸	۹۰۳	۹۹۷
مجموع	۷۲۶۶	۸۶۷۶	۹۵۷۹	۱۰۵۷۶	۱۱۶۷۷	۱۲۸۹۲

با توجه به ارزش ماهیان خاویاری در بخش پرورش ماهیان خاویاری از سال پایه تا سال ۱۴۰۵ رشد ۷/۸ درصدی در هر سال در نظر گرفته شده است. برای سال‌های بعدی بین سال‌های ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۵ رشد ۶ درصدی در هر سال و برای سال‌های ۱۴۱۵ تا ۱۴۲۵ رشد ۵ درصدی در نظر گرفته شده است.

مزارع پرورش ماهی خاویاری (تن)						
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵
ساری	۱۶۷	۲۴۵	۳۱۹	۴۱۴	۵۱۸	۶۴۷
جویبار	۱۸۴۵	۲۷۰۸	۳۵۲۱	۴۵۷۷	۵۷۲۲	۷۱۵۲
قائم شهر	۲	۳	۴	۵	۶	۸
بابل	۵۱	۷۵	۹۷	۱۲۷	۱۵۸	۱۹۸
بابلسر	۶۱/۰۰	۹۰	۱۱۶	۱۵۱	۱۸۹	۲۳۶
آمل	۳۴/۵۸	۵۱	۶۶	۸۶	۱۰۷	۱۳۴
محمود آباد	۰/۷۰	۱	۱	۲	۲	۳
عباس آباد	۵۳	۷۸	۱۰۱	۱۳۱	۱۶۴	۲۰۵
تنکابن	۶۳	۹۲	۱۲۰	۱۵۶	۱۹۵	۲۴۴
مجموع	۲۲۷۷/۲۸	۳۳۴۳	۴۳۴۶	۵۶۵۰	۷۰۶۲	۸۸۲۸

با توجه به استفاده ماهی کپور معمولی در داخل کشور و استفاده عموم مردم از این نوع ماهی برنامه ریزی در نظر گرفته شده برای این نوع ماهی با توجه به برنامه استانی افزایش بهره‌وری به میزان ۷/۸ درصدی در هر سال، از سال پایه تا سال ۱۴۰۵ رشد ۷/۸ درصدی در هر سال در نظر گرفته شده است. برای سال‌های بعدی بین سال‌های ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۰ رشد ۶ درصدی در هر سال و برای سال‌های ۱۴۱۰ تا ۱۴۲۵ رشد ۵ درصدی در نظر گرفته شده است.

مزارع کپور معمولی (تن)						
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵
بهشهر	۸	۱۲	۱۵	۱۹	۲۴	۳۰
ساری	۲۱۴	۳۱۴	۴۰۸	۵۱۰	۶۳۸	۷۹۸
سوادکوه	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۵
آمل	۴۰	۵۹	۷۶	۹۵	۱۱۹	۱۴۹
مجموع	۲۶۶	۳۹۰	۵۰۸	۶۳۵	۷۹۳	۹۹۱

با توجه به ظرفیت استان و دارا بودن سواحل اختصاصی که مختص به خود استان می باشد و در نظر گرفتن افزایش بهره‌وری ۷/۸ درصدی استانی، از سال پایه تا سال ۱۴۰۵ رشد ۷/۸ درصدی در نظر گرفته شد. با توجه به اینکه تا سال ۱۴۰۵ احتمال اصلاح زیرساخت‌ها و توسعه پرورش ماهی در قفس وجود دارد از سال ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۰ رشد ۹ درصدی در نظر گرفته شد. در انتها برای سال‌های ۱۴۱۰ تا ۱۴۲۵ رشد ۱۰ درصدی در هر سال در نظر گرفته شد. یکی از مشکلات اصلی در بخش پرورش ماهیان در قفس نبود اسکله و زیرساخت‌های مناسب است که برای ایجاد این امر علاوه بر تسهیلات دولتی باید از ظرفیت‌های بخش خصوصی نیز کمک گرفته شود.

مزارع پرورش ماهی در قفس دریایی (تن)						
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵
بابلسر	۱۶۰	۲۳۵	۳۴۱	۵۱۱	۷۶۶	۱۱۴۹
محمود آباد	۵/۸	۹	۱۲	۱۹	۲۸	۴۲
نوشهر	۳۱۵	۴۶۲	۶۷۱	۱۰۰۶	۱۵۰۹	۲۲۶۳
عباس آباد	۱۱۱	۱۶۳	۲۳۶	۳۵۴	۵۳۲	۷۹۷
تنکابن	۸/۲	۱۲	۱۷	۲۶	۳۹	۵۹
مجموع	۶۰۰	۸۸۱	۱۲۷۷	۱۹۱۶	۲۸۷۴	۴۳۱۰

با توجه به استفاده از ماهیان زینتی در داخل و خارج کشور برای این محصول از سال پایه تا سال ۱۴۰۵ رشد ۷/۸ درصدی و از سال‌های ۱۴۰۵ تا ۱۴۲۵ رشد ۵ درصدی به ازای هر سال نسبت به سال ماقبل در نظر گرفته شده است.

پرورش ماهیان زینتی (هزار قطعه)						
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵
بهشهر	۵۶	۸۲	۱۰۳	۱۲۸	۱۶۱	۲۰۱
ساری	۲۰۲	۲۹۷	۳۷۱	۴۶۳	۵۷۹	۷۲۴
جویبار	۴۱۴	۶۰۸	۷۶۰	۹۵۰	۱۱۸۷	۱۴۸۴
قائم‌شهر	۶۰	۸۸	۱۱۰	۱۳۸	۱۷۲	۲۱۵
بابل	۲۵	۳۷	۴۶	۵۷	۷۲	۹۰
بابلسر	۲۹۹	۴۳۹	۵۴۹	۶۸۶	۸۵۷	۱۰۷۲
فریدونکنار	۵	۷	۹	۱۱	۱۴	۱۸

۹۳۲	۷۴۵	۵۹۶	۴۷۷	۳۸۲	۲۶۰	آمل
۴۷۳۴	۳۷۸۸	۳۰۳۰	۲۴۲۴	۱۹۳۹	۱۳۲۱	جمع مراکز
۱۴	۱۱	۹	۷	۶	۴	جمع مشاغل خانگی
۴۷۴۹	۳۷۹۹	۳۰۳۹	۲۴۳۱	۱۹۴۵	۱۳۲۵	مجموع

برنامه کمی صید و صیادی

با توجه به شرایط و امکانات موجود و عدم تخریب و از بین بردن گونه‌های در معرض خطر در دریای خزر میزان رشد صید به جز خاویار (۱ درصد رشد در هر سال)، برای سایر ماهیان در هر سال افزایش دو درصدی در نظر گرفته شده است.

افزایش ۲ درصدی صید ماهیان استخوانی در شهرستان‌های ساحلی در هر سال در استان (واحد: کیلوگرم)

بخش	سال ۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵
بابلسر	۴۷۲۹۸۴	۵۲۹۷۴۲	۵۸۲۷۱۶	۶۴۰۹۸۸	۷۰۵۰۸۷	۷۷۵۵۹۵
بهشهر	۱۲۱۵۶۲	۱۳۶۱۴۹	۱۴۹۷۶۴	۱۶۴۷۴۱	۱۸۱۲۱۵	۱۹۹۳۳۶
تنکابن	۴۲۰۹۴	۴۷۱۴۵	۵۱۸۶۰	۵۷۰۴۶	۶۲۷۵۰	۶۹۰۲۵
جویبار	۶۷۷۸۲۳	۷۵۹۱۶۲	۸۳۵۰۷۸	۹۱۸۵۸۶	۱۰۱۰۴۴۴	۱۱۱۱۴۸۹
چالوس	۳۹۲۹۰	۴۴۰۰۵	۴۸۴۰۵	۵۳۲۴۶	۵۸۵۷۰	۶۴۴۲۷
ساری	۵۹۳۸۳۳	۶۶۵۰۹۳	۷۳۱۶۰۲	۸۰۴۷۶۲	۸۸۵۲۳۹	۹۷۳۷۶۳
عباس‌آباد	۳۱۷۸۱۵	۳۵۵۹۵۳	۳۹۱۵۴۸	۴۳۰۷۰۳	۴۷۳۷۷۳	۵۲۱۱۵۰
فریدونکنار	۱۹۴۶۲۵	۲۱۷۹۸۰	۲۳۹۷۷۸	۲۶۳۷۵۶	۲۹۰۱۳۱	۳۱۹۱۴۵
گلوگاه	۲۹۸۶۰	۳۳۴۴۳	۳۶۷۸۸	۴۰۴۶۶	۴۴۵۱۳	۴۸۹۶۴
محمودآباد	۷۵۶۲۰۳	۸۴۶۹۴۷	۹۳۱۶۴۲	۱۰۲۴۸۰۶	۱۱۲۷۲۸۷	۱۲۴۰۰۱۶
میاندورود	۲۱۳۹۲۷	۲۳۹۵۹۸	۲۶۳۵۵۸	۲۸۹۹۱۴	۳۱۸۹۰۵	۳۵۰۷۹۶
نکا	۱۳۸۱۲	۱۵۴۶۹	۱۷۰۱۶	۱۸۷۱۸	۲۰۵۹۰	۲۲۶۴۹
نور	۴۸۷۴۲۰	۵۴۵۹۱۰	۶۰۰۵۰۱	۶۶۰۵۵۲	۷۲۶۶۰۷	۷۹۹۲۶۷
نوشهر	۱۸۳۳۲۰	۲۰۵۳۱۸	۲۲۵۸۵۰	۲۴۸۴۳۵	۲۷۳۲۷۹	۳۰۰۶۰۷
رامسر	۹۸۹۶۵	۱۱۰۸۴۱	۱۲۱۹۲۵	۱۳۴۱۱۷	۱۴۷۵۲۹	۱۶۲۲۸۲
استان مازندران	۴۵۹۶۳۳۳	۵۱۴۷۸۹۳	۵۶۶۲۶۸۲	۶۲۲۸۹۵۰	۶۸۵۱۸۴۶	۷۵۳۷۰۳۰
بخش	سال ۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵

۷۷۵۵۹۵	۷۰۵۰۸۷	۶۴۰۹۸۸	۵۸۲۷۱۶	۵۲۹۷۴۲	۴۷۲۹۸۴	بابلسر
۱۹۹۳۳۶	۱۸۱۲۱۵	۱۶۴۷۴۱	۱۴۹۷۶۴	۱۳۶۱۴۹	۱۲۱۵۶۲	بهشهر
۶۹۰۲۵	۶۲۷۵۰	۵۷۰۴۶	۵۱۸۶۰	۴۷۱۴۵	۴۲۰۹۴	تنکابن
۱۱۱۱۴۸۹	۱۰۱۰۴۴۴	۹۱۸۵۸۶	۸۳۵۰۷۸	۷۵۹۱۶۲	۶۷۷۸۲۳	جویبار
۶۴۴۲۷	۵۸۵۷۰	۵۳۲۴۶	۴۸۴۰۵	۴۴۰۰۵	۳۹۲۹۰	چالوس
۹۷۳۷۶۳	۸۸۵۲۳۹	۸۰۴۷۶۲	۷۳۱۶۰۲	۶۶۵۰۹۳	۵۹۳۸۳۳	ساری
۵۲۱۱۵۰	۴۷۳۷۷۳	۴۳۰۷۰۳	۳۹۱۵۴۸	۳۵۵۹۵۳	۳۱۷۸۱۵	عباس آباد
۳۱۹۱۴۵	۲۹۰۱۳۱	۲۶۳۷۵۶	۲۳۹۷۷۸	۲۱۷۹۸۰	۱۹۴۶۲۵	فریدونکنار
۴۸۹۶۴	۴۴۵۱۳	۴۰۴۶۶	۳۶۷۸۸	۳۳۴۴۳	۲۹۸۶۰	گلوگاه
۱۲۴۰۰۱۶	۱۱۲۷۲۸۷	۱۰۲۴۸۰۶	۹۳۱۶۴۲	۸۴۶۹۴۷	۷۵۶۲۰۳	محمودآباد
۳۵۰۷۹۶	۳۱۸۹۰۵	۲۸۹۹۱۴	۲۶۳۵۵۸	۲۳۹۵۹۸	۲۱۳۹۲۷	میاندورود
۲۲۶۴۹	۲۰۵۹۰	۱۸۷۱۸	۱۷۰۱۶	۱۵۴۶۹	۱۳۸۱۲	نکا
۷۹۹۲۶۷	۷۲۶۶۰۷	۶۶۰۵۵۲	۶۰۰۵۰۱	۵۴۵۹۱۰	۴۸۷۴۲۰	نور
۳۰۰۶۰۷	۲۷۳۲۷۹	۲۴۸۴۳۵	۲۲۵۸۵۰	۲۰۵۳۱۸	۱۸۳۳۲۰	نوشهر
۱۶۲۲۸۲	۱۴۷۵۲۹	۱۳۴۱۱۷	۱۲۱۹۲۵	۱۱۰۸۴۱	۹۸۹۶۵	رامسر
۷۵۳۷۰۳۰	۶۸۵۱۸۴۶	۶۲۲۸۹۵۰	۵۶۶۲۶۸۲	۵۱۴۷۸۹۳	۴۵۹۶۳۳۳	استان مازندران

افزایش ۲ درصدی صید ماهیان کیلکا، گوشت و خاویار (ادرسد) در شهرستان‌های ساحلی در هر سال در استان (واحد:

کیلوگرم)

شهرستان	تولید در سال ۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵
کیلکا						
بهشهر	۲۸۵۱۰۰۰	۳۱۹۳۱۲۰	۳۵۱۲۴۳۲	۳۸۶۳۶۷۵	۴۲۵۰۰۴۳	۴۶۷۵۰۴۷
بابلسر	۱۱۳۳۷۰۰۰	۱۲۶۹۷۴۴۰	۱۳۹۶۷۱۸۴	۱۵۳۶۳۹۰۲	۱۶۹۰۰۲۹۳	۱۸۵۹۰۳۲۲
گوشت						
بهشهر	۱۲۵۳	۱۴۰۳	۱۵۴۴	۱۶۹۸	۱۸۶۸	۲۰۵۵
ساری	۳۸۲	۴۲۸	۴۷۱	۵۱۸	۵۶۹	۶۲۶
جویبار	۱۳۵۷	۱۵۲۰	۱۶۷۲	۱۸۳۹	۲۰۲۳	۲۲۲۵
بابلسر	۲۲۶	۲۵۳	۲۷۸	۳۰۶	۳۳۷	۳۷۱
محمودآباد	۳۱۰	۳۴۷	۳۸۲	۴۲۰	۴۶۲	۵۰۸

نور	۱۰۸۱	۱۲۱۱	۱۳۳۲	۱۴۶۵	۱۶۱۱	۱۷۷۳
نوشهر	۴۰۶	۴۵۵	۵۰۰	۵۵۰	۶۰۵	۶۶۶
چالوس	۲۲	۲۵	۲۷	۳۰	۳۳	۳۶
تنکابن	۴۵۵	۵۱۰	۵۶۱	۶۱۷	۶۷۸	۷۴۶
مازندران	۵۴۹۳	۶۱۵۲	۶۷۶۷	۷۴۴۴	۸۱۸۹	۹۰۰۷
خاویار						
بهشهر	۴۰	۴۲/۴	۴۴/۹	۴۷/۶	۵۰/۵	۵۳/۵
ساری	۱۷	۱۸/۰۲	۱۹/۱	۲۰/۲	۲۱/۵	۲۲/۷
جویبار	۵۴	۵۷/۲۴	۶۰/۷	۶۴/۳	۶۸/۲	۷۲/۳
بابلسر	۱۶	۱۶/۹۶	۱۸/۰	۱۹/۱	۲۰/۲	۲۱/۴
محمودآباد	۱۹	۲۰/۱۴	۲۱/۳	۲۲/۶	۲۴/۰	۲۵/۴
نور	۴۸	۵۰/۸۸	۵۳/۹	۵۷/۲	۶۰/۶	۶۴/۲
نوشهر	۱۵	۱۵/۹	۱۶/۹	۱۷/۹	۱۸/۹	۲۰/۱
چالوس	۴	۴/۲۴	۴/۵	۴/۸	۵/۰	۵/۴
تنکابن	۱۹	۲۰/۱۴	۲۱/۳	۲۲/۶	۲۴/۰	۲۵/۴
مازندران	۲۳۲	۲۴۵/۹۲	۲۶۰/۷	۲۷۶/۳	۲۹۲/۹	۳۱۰/۵
شهرستان	تولید در سال ۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۱۰	۱۴۱۵	۱۴۲۰	۱۴۲۵
کیلکا						
بهشهر	۲۸۵۱۰۰۰	۳۱۹۳۱۲۰	۳۵۱۲۴۳۲	۳۸۶۳۶۷۵	۴۲۵۰۰۴۳	۴۶۷۵۰۴۷
بابلسر	۱۱۳۳۷۰۰۰	۱۲۶۹۷۴۴۰	۱۳۹۶۷۱۸۴	۱۵۳۶۳۹۰۲	۱۶۹۰۰۲۹۳	۱۸۵۹۰۳۲۲
گوشت						
بهشهر	۱۲۵۳	۱۴۰۳	۱۵۴۴	۱۶۹۸	۱۸۶۸	۲۰۵۵
ساری	۳۸۲	۴۲۸	۴۷۱	۵۱۸	۵۶۹	۶۲۶
جویبار	۱۳۵۷	۱۵۲۰	۱۶۷۲	۱۸۳۹	۲۰۲۳	۲۲۲۵
بابلسر	۲۲۶	۲۵۳	۲۷۸	۳۰۶	۳۳۷	۳۷۱
محمودآباد	۳۱۰	۳۴۷	۳۸۲	۴۲۰	۴۶۲	۵۰۸
نور	۱۰۸۱	۱۲۱۱	۱۳۳۲	۱۴۶۵	۱۶۱۱	۱۷۷۳
نوشهر	۴۰۶	۴۵۵	۵۰۰	۵۵۰	۶۰۵	۶۶۶
چالوس	۲۲	۲۵	۲۷	۳۰	۳۳	۳۶

۷۴۶	۶۷۸	۶۱۷	۵۶۱	۵۱۰	۴۵۵	تنکابن
۹۰۰۷	۸۱۸۹	۷۴۴۴	۶۷۶۷	۶۱۵۲	۵۴۹۳	مازندران
خاویار						
۵۳/۵	۵۰/۵	۴۷/۶	۴۴/۹	۴۲/۴	۴۰	بهشهر
۲۲/۷	۲۱/۵	۲۰/۲	۱۹/۱	۱۸/۰۲	۱۷	ساری
۷۲/۳	۶۸/۲	۶۴/۳	۶۰/۷	۵۷/۲۴	۵۴	جویبار
۲۱/۴	۲۰/۲	۱۹/۱	۱۸/۰	۱۶/۹۶	۱۶	بابلسر
۲۵/۴	۲۴/۰	۲۲/۶	۲۱/۳	۲۰/۱۴	۱۹	محمودآباد
۶۴/۲	۶۰/۶	۵۷/۲	۵۳/۹	۵۰/۸۸	۴۸	نور
۲۰/۱	۱۸/۹	۱۷/۹	۱۶/۹	۱۵/۹	۱۵	نوشهر
۵/۴	۵/۰	۴/۸	۴/۵	۴/۲۴	۴	چالوس
۲۵/۴	۲۴/۰	۲۲/۶	۲۱/۳	۲۰/۱۴	۱۹	تنکابن
۳۱۰/۵	۲۹۲/۹	۲۷۶/۳	۲۶۰/۷	۲۴۵/۹۲	۲۳۲	مازندران

برنامه‌ریزی افزایش سطح برای رسیدن به تولید ایده‌آل در برنامه

جهت پیشگیری و مقابله با صید غیرمجاز علی‌الخصوص در زمان مهاجرت آبزیان دریایی به رودخانه‌ها جهت تخم‌ریزی و احیاء نسل ماهیان، تکمیل و تجهیز بنادر صیادی استان و لایروبی دهانه و مصب رودخانه بابلسر جهت تردد آسان شناورهای صیادی به دریا، اصلاح قانون و تجدیدنظر در زمینه مجوزهای صید و واگذاری مجوزها از طریق پنجره واحد و تشکل‌ها، توسعه زیرساخت‌های فیزیکی بخش شیلات (اسکله و ناوگان دریایی)، افزایش آگاهی صیادان و استفاده از ابزارآلات مدرن صیادی و همچنین خارج نمودن کشتی و لنج‌های قدیمی، می‌توان به رشد ۳۰ درصدی در میزان بهره‌وری صید و صیادی دست یافت.

با عنایت به اکوسیستم بسته دریای خزر و ارزیابی بیومس ذخایر آبزیان آن، وضعیت فعلی فعالیت‌های تعاونی‌های صیادی پره و کیلکا و خاویاری مناسب و کافی می‌باشد و حتی در بعضی از روش‌ها (صیدگاه‌های خاویاری) بهتر است میزان فعالیت آن‌ها کاهش یابد. همچنین شیلات در سال‌های اخیر با توجه به غیراقتصادی بودن بعضی از تعاونی‌های صیادی پره طرح تعدیل و تثبیت اشتغال را در تعاونی‌های صیادی پیگیری و در حال انجام می‌باشد و در این راستا در دهه‌های گذشته شناورهای صیادی کیلکا را به نصف کاهش و تعدیل نموده است.

و با توجه به وضعیت فعلی ذخایر آبزیان دریای خزر و تعاونی‌های صیادی موجود با فعالیت تعاونی‌های صیادی پره، کیلکا و خاویاری می‌توان به حجم ذخایر قابل‌برداشت سالانه در دریای خزر دسترسی پیدا کرد و لذا بر اساس مصوبات کمیسیون عالی مدیریت برنامه‌ریزی و بهره‌برداری از ذخایر آبزیان دریای خزر (کمیسیون عالی سازمان شیلات ایران) هرگونه افزایش تعداد ناوگان صیادی و تعاونی‌های صیادی و تعداد صیادان در دریای خزر که منجر به افزایش برداشت بی‌رویه گردد از نظر شیلات در حال حاضر مقدور نمی‌باشد و پیشنهاد می‌گردد درحوزه صید کیلکا ماهیان بجای شناورهای قدیمی به همین تعداد موجود شناورهای جدید جایگزین گردند.

با حمایت از واحدهای تولیدات علمی (پروژه‌های تحقیقاتی) و به‌کارگیری راهبردهایی مانند اصلاح الگوی پرورش ماهی مطابق با جدیدترین و کاربردی‌ترین روش‌های علمی، افزایش بهره‌وری نیروی کار، اشتغال دانش‌آموختگان در بخش، شکل‌گیری جامعه مهندسی قوی، عدم غفلت از فعالیت‌های ترویج کشاورزی می‌توان به رشد ۳۰ درصدی در میزان بهره‌وری پرورش ماهی دست یافت. لذا برای دستیابی به تولید در نظر گرفته شده در دو دوره کوتاه‌مدت ۵ ساله و بلندمدت ۲۵ ساله باید سطح پرورش ماهی نیز افزایش یابد. در جداول زیر میزان رشد هر کدام مزارع آورده شده است که برای دستیابی به تولید برنامه‌ریزی شده باید اجرایی گردد.

از سال پایه تا پایان سال ۱۴۲۵ حداکثر ۱۰ درصد سطح

مزارع گرمابی (هکتار)		
۱۴۲۵	۱۳۹۹	شیلات منطقه
۱۵۷۴	۱۴۳۱	بهشهر
۱۲۶۸	۱۱۵۳	ساری
۵۲۱	۴۷۴	جویبار
۱۵۱	۱۳۷	قائم‌شهر
۳۵	۳۲	سوادکوه
۲۴۸	۲۲۵	بابل
۲۵۰	۲۲۷	بابلسر
۱۲	۱۱	فریدونکنار
۴۵	۴۱	آمل
۳۰	۲۷	محمودآباد
۲۳	۲۱	عباس‌آباد
۱۹	۱۷	تنکابن
۴۱۷۳	۳۷۹۴	جمع

رشد ۴۰ درصدی در کوتاه مدت برای بابل و رشد ۲۰ درصدی و ۱۰۵ در بلندمدت به ترتیب برای سوادکوه و بابل

منابع آبی (پشت سدها) (هکتار)			
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۲۵
سوادکوه	۱۰۷	۱۰۷	۱۲۸
بابل	۲۰	۲۸	۴۱
مجموع	۱۲۷	۱۳۵	۱۶۹

بدون افزایش سطح در کوتاه مدت (فقط افزایش بهره‌وری در واحد سطح) و رشد ۵۰ درصدی در بلندمدت

آبندان (هکتار)			
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۲۵
بهشهر	۱۰۳۹	۱۰۳۹	۱۵۵۸/۵
ساری	۳۳۵۰	۳۳۵۰	۵۰۲۵
جویبار	۱۷۸۰	۱۷۸۰	۲۶۷۰
قائم شهر	۸۶۸	۸۶۸	۱۳۰۲
سوادکوه	۱۵/۵	۱۵/۵	۲۳/۲۵
بابل	۱۸۸۷	۱۸۸۷	۲۸۳۰/۵
بابلسر	۱۱۹۰/۵	۱۱۹۰/۵	۱۷۸۵/۷۵
فریدونکنار	۶۵۲	۶۵۲	۹۷۸
آمل	۱۷۷/۲	۱۷۷/۲	۲۶۵/۸
محمود آباد	۹۲۴	۹۲۴	۱۳۸۶
مجموع	۱۱۸۸۳/۲	۱۱۸۸۳/۲	۱۷۸۲۴/۸

به دلیل محدودیت دسترسی به منابع آبی با کیفیت و کمیت مناسب در مناطق کوهستانی و مرتفع و با توجه به سیاست‌های ابلاغی سازمان شیلات ایران مبنی بر ممنوعیت احداث مزارع جدید در منطقه هزار شهرستان آمل و دوهزار و سه هزار شهرستان تنکابن؛ امکان افزایش تولید به واسطه توسعه و افزایش سطح مزارع منفرد بسیار محدود می‌باشد. بنابراین افزایش تولید در این بخش تنها بر اساس افزایش سطح بهره‌وری از طریق بهره‌گیری از شیوه‌ها و تجهیزات نوین امکان‌پذیر می‌باشد

رشد ۱۱ درصدی در کوتاه مدت و رشد ۳۰ درصدی در بلندمدت

مزارع سردآبی منفرد کوهستانی (هکتار)			
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۲۵
بهشهر	۰.۱۵	۰.۱۵	۰.۱۵
ساری	۱.۱۴	۱.۶	۱.۸
سواد کوه	۰.۸	۱.۱۲	۱.۳۲
آمل	۱۱.۴۹	۱۲.۴۹	۱۳.۸
محمودآباد	۰.۷۸۵	۰.۹۵	۱.۱
نوشهر	۴.۲۹	۴.۴	۴.۵
تنکابن	۵.۳۴	۷.۴۸	۸.۵
مجموع	۲۴	۲۶.۷۱	۳۱.۱۷

با توجه به ممنوعیت صدور مجوز بهره‌برداری از آب چاه برای پرورش ماهی سردآبی و با نظر به محدودیت دسترسی به منابع آبی با کمیت و کیفیت مناسب، در مزارع پرورش نیمه‌متراکم ماهیان سردآبی امکان افزایش تولید از طریق افزایش سطح و احداث مزارع جدید بسیار محدود می باشد. بنابراین تنها با افزایش بهره‌وری از طریق بهره‌گیری از شیوه‌ها و تجهیزات نوین بستر افزایش تولید فراهم می‌باشد.

رشد ۹ درصدی در کوتاه مدت و رشد ۴۳ درصدی در بلندمدت

مزارع سردآبی دو منظوره (نیمه متراکم) (هکتار)			
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۲۵
بهشهر	۰/۰۲	۰/۰۲	۰/۰۳
ساری	۰/۶۶۵	۰/۷۲	۰/۹۵
جویبار	۰/۰۵	۰/۰۵	۰/۰۷
قائم شهر	۰/۸۹۵	۰/۹۸	۱/۲۸
سوادکوه	۰/۷۳	۰/۸۰	۱/۰۴
بابل	۰/۵۳	۰/۵۸	۰/۷۶
بابلسر	۰/۰۴	۰/۰۴	۰/۰۶
فریدونکنار	۰/۰۳	۰/۰۳	۰/۰۴
آمل	۱/۷	۱/۸۵	۲/۴۳

مزارع سردآبی دو منظوره (نیمه متراکم) (هکتار)			
محمود آباد	۰/۲۵	۰/۲۷	۰/۳۶
نوشهر	۰/۶۶۸	۰/۷۳	۰/۹۵
عباس آباد	۰/۲	۰/۲۲	۰/۲۹
تنکابن	۰/۸۸	۰/۹۶	۱/۲۶
جمع	۶/۶۶	۷/۲۶	۹/۵۱

رشد ۴۷ درصدی در کوتاه مدت و رشد ۲۹۰ درصدی در بلندمدت

مزارع پرورش ماهی خاویاری (هکتار)			
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۲۵
ساری	۱۰۵۸۵	۱۵۵	۴۰۱
جویبار	۹۰۱۰۵	۱۳۶۲	۳۵۳
قائم شهر	۰۰۳۱	۰۰۵	۰۰۱۲
بابل	۰۱۵۷۶	۰۲۳	۰۶۱
بابلسر	۰۱۸۷۳	۰۲۸	۰۷۲
آمل	۰۰۲۸۸	۰۴	۰۱۱
محمود آباد	۰۳۷	۰۵۳	۱۵۹
عباس آباد	۰۲	۰۲۹	۰۷۷
تنکابن	۰۴۵۶۲	۰۶۷	۱۷۷
مجموع	۱۱۵۹	۱۷	۴۴۹۳

رشد ۳۲ درصدی در کوتاه مدت و رشد ۲۰۰ درصدی در بلندمدت

مزارع کپور معمولی (هکتار)			
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۲۵
بهشهر	۰.۲۲۲۵	۰.۳۳	۰.۸۳
ساری	۰.۵۱۳	۰.۷۵	۱.۹۱
سوادکوه	۰.۰۱۲	۰.۰۲	۰.۰۵
آمل	۰.۳	۰.۴۴	۱.۱۲
مجموع	۱.۰۵	۱.۵۴	۳.۹۱

رشد ۱۰۰ درصدی در کوتاه مدت (نوشهر ۴۵ درصد) و رشد ۶۲۰ درصدی در بلندمدت

مزارع پرورش ماهی در قفس دریایی (تعداد)			
شیلات منطقه	۱۳۹۹	۱۴۰۵	۱۴۲۵
بابلسر	۱	۲	۷
محمود آباد	۱	۲	۷
نوشهر	۹	۱۳	۶۵
عباس آباد	۱	۲	۷
تنکابن	۱	۲	۷
مجموع	۱۳	۲۱	۹۳

رشد ۴۷ درصدی در کوتاه مدت و رشد ۲۵۸ درصدی در بلندمدت

پرورش ماهیان زینتی (مترمربع)			
۱۴۲۵	۱۴۰۵	۱۳۹۹	شیلات منطقه
۱۶۱۵	۶۵۹	۴۵۰	بهشهر
۶۴۵	۲۶۵	۱۸۰	ساری
۴۸۰۳	۱۹۶۸	۱۳۴۰	جویبار
۳۳۷	۱۳۸	۹۴	قائم شهر
۹۰	۳۷	۲۵	بابل
۲۸۶۸	۱۱۷۵	۸۰۰	بابلسر
۴۳	۱۷	۱۲	فریدونکنار
۱۷۹۲	۷۳۵	۵۰۰	آمل
۱۲۱۸۸	۴۹۹۲	۳۴۰۱	جمع مراکز