

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مازندران



# سند رشد اقتصادی استان مازندران در سال ۱۴۰۱

خرداد ماه ۱۴۰۱

# فهرست مطالب

۱ ابلاغ رشد اقتصادی استان مازندران از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور

۱

۲ هدف گذاری رشد اقتصادی استان مازندران

۲

۳ گام‌های اجرایی جهت دستیابی به رشد اقتصادی استان مازندران

۳

۴ برآورد سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای رشد اقتصادی به قیمت ثابت (بدون بهره‌وری) براساس اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مازندران و مرکز آمار ایران - پیش بینی ۱۴۰۱

۴

۵ تامین منابع مالی مورد نیاز برای دستیابی به رشد اقتصادی

۵

۶ برنامه عملیاتی و توزیع اعتبار بر اساس بخش، زیربخش، فصل و برنامه

۶

۷ پیش‌بینی ارزش افزوده و مقدار تولید در سال ۱۴۰۱ براساس میزان سرمایه‌گذاری

۷

۸ انتخاب پروژه‌ها با رویکرد برنامه محوری، پیشران، دانش بنیان، اشتغال آفرین، اقتصاد مقاومتی، انطباق با برنامه آمایش و ارتقای بهره‌وری

۸

۹ الزامات پیاده‌سازی و کنترل در اجرای برنامه عملیاتی رشد اقتصادی استان مازندران

۹

# ابلاغ رشد اقتصادی استان مازندران از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

معاون رئیس جمهور  
رئیس سازمان

شماره: ۳۹۱۳۳۱  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۶/۲۷  
پوسته: ندارد



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور

معاون رئیس جمهور  
رئیس سازمان

شماره: ۳۹۱۳۳۱  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۶/۲۷  
پوسته: ندارد

بسمه تعالی

جناب آقای غلامی راد  
رئیس محترم سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مازندران

با سلام و احترام؛

همانگونه که آگاهی دارید در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری و رهنمودهای رئیس‌جمهور محترم در خصوص حل مشکلات اقتصادی کشور، رشد اقتصادی ۸ درصدی با تاکید بر سهم بهره‌وری در اولویت برنامه‌های دولت و لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ قرار گرفته، با عنایت به تدوین طرح آمایش سرزمین و تقسیم کار ملی، متناسب با ظرفیت‌های بالقوه استان‌ها، ضرورت مشارکت استان در این امر خطیر اجتناب‌ناپذیر می‌باشد.

در این راستا در مدل کلان رشد اقتصادی کشور که با بهره‌گیری از جداول داده‌سنانه (تعديل شده) و آخرین آمار در دسترس از رشد اقتصادی استان‌ها تهیه گردیده، بخش‌های پیشران در هر استان که دارای ارزش افزوده بیشتری می‌باشند شناسایی شده و طی چند جلسه ستاد تهیه و تدوین لایحه برنامه و بودجه سال ۱۴۰۱ با حضور صاحب‌نظران مورد بحث و بررسی و تبادل نظر قرار گرفته است. براساس نتایج حاصل از مدل مذکور بخش‌های اولویت‌دار آن استان شرح ذیل اعلام می‌گردد:

استان	بخش	برآورد رشد اقتصادی سال ۱۴۰۱
مازندران	بخش کشاورزی	۷,۸
	بخش معدن	۱۱,۱
	بخش صنعت	۱۰,۹
	بخش خدمات	۷,۲
	جمع ارزش افزوده	۷,۸

لذا ضروری است آن سازمان با هماهنگی مقامات استانی و شهرستانی، ضمن رعایت سقف رشد اقتصادی استان (و در صورت ضرورت اصلاح رشد بخشی درون استان) با بهره‌گیری از ظرفیت‌های خالی و بالقوه شهرستان‌های آن استان، برنامه‌های پیشنهادی خود شامل طرح - پروژه‌های مرتبط را که منجر به رشد اقتصادی

فوق‌الذکر می‌گردند، به تفکیک هر بخش در سطح شهرستان‌ها مشخص و منابع مورد نیاز برای تحقق آنها را با تکیه بر مشارکت بخش غیردولتی و با تمرکز بر رشد بهره‌وری و افزایش سهم آن از رشد، حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۰/۷/۱ به دبیرخانه ستاد تهیه و تدوین لایحه برنامه و بودجه سال ۱۴۰۱ (امور هماهنگی و تلفیق بودجه) ارائه نمایند.

شایان ذکر است در تمام برنامه‌های پیشنهادی و برآوردهای شهرستانی، تطابق کامل با اسناد آمایش استانی ضروری و الزامی است.

با احترام مجدد

سید مسعود میرکالمی

## هدف گذاری رشد اقتصادی ۷.۸ درصدی استان مازندران

۱- بخش کشاورزی: ۷/۸ درصد

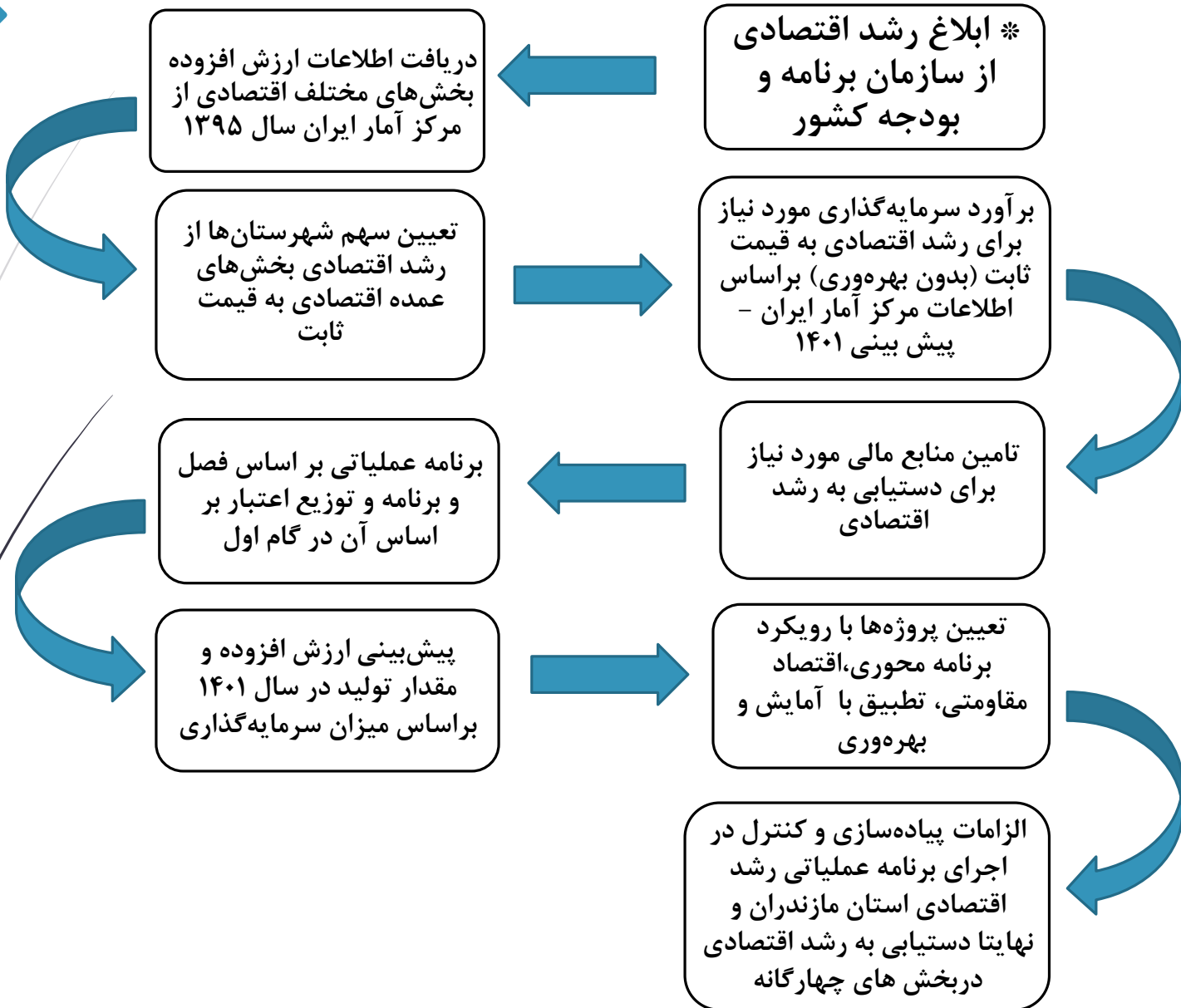
۲- بخش معدن: ۱۱/۱ درصد

۳- بخش صنعت: ۱۰/۹ درصد

۴- بخش خدمات: ۷/۲ درصد

مجموع ارزش افزوده: ۷/۸ درصد

# گام‌های اجرایی جهت دستیابی به رشد اقتصادی استان مازندران



## سهم شهرستان‌ها از رشد اقتصادی بخش‌های عمده اقتصادی به قیمت ثابت

سهم شهرستان‌ها از رشد اقتصادی بخش کشاورزی به قیمت ثابت - میلیون ریال			
عنوان	ارزش افزوده کشاورزی سال ۱۳۹۹	سهم شهرستان از ارزش افزوده	سهم از رشد اقتصادی بخش کشاورزی
استان	۴۰,۹۸۵,۰۰۳	۱۰۰	۷.۸
آمل	۴,۶۱۴,۹۸۴	۱۱.۲۶	۰.۸۸
بابل	۶,۸۴۳,۹۸۷	۱۶.۷۰	۱.۳۰
بهبهر	۲,۳۹۶,۸۷۹	۵.۸۵	۰.۴۶
تنکابن	۱,۹۸۸,۰۶۳	۴.۸۵	۰.۳۸
رامسر	۶۱۱,۹۷۰	۱.۴۹	۰.۱۲
ساری	۵,۵۰۵,۰۵۷	۱۳.۴۳	۱.۰۵
سوادکوه	۵۵۸,۴۰۶	۱.۳۶	۰.۱۱
قائم شهر	۲,۲۸۴,۹۵۶	۵.۵۸	۰.۴۳
نور	۱,۵۷۲,۴۷۴	۳.۸۴	۰.۳۰
نوشهر	۶۳۳,۰۲۴	۱.۵۴	۰.۱۲
بابلسر	۲,۱۲۱,۹۱۳	۵.۱۸	۰.۴۰
محمودآباد	۱,۶۷۲,۶۹۷	۴.۰۸	۰.۳۲
نکا	۱,۶۵۵,۵۸۹	۴.۰۴	۰.۳۲
چالوس	۶۵۸,۷۶۸	۱.۶۱	۰.۱۳
جویبار	۲,۱۶۳,۱۰۳	۵.۲۸	۰.۴۱
گلوگاه	۶۹۷,۵۵۷	۱.۷۰	۰.۱۳
فریدونکنار	۵۳۲,۰۳۸	۱.۳۰	۰.۱۰
عباس آباد	۱,۲۹۸,۲۰۶	۳.۱۷	۰.۲۵
میاندورود	۱,۹۴۲,۶۸۴	۴.۷۴	۰.۳۷
سیمرغ	۶۳۰,۸۸۵	۱.۵۴	۰.۱۲
سوادکوه شمالی	۴۴۵,۷۹۸	۱.۰۹	۰.۰۸
کلاردشت	۱۵۵,۹۶۴	۰.۳۸	۰.۰۳

## سهم شهرستان‌ها از رشد اقتصادی بخش‌های عمده اقتصادی به قیمت ثابت

سهم شهرستان‌ها از رشد اقتصادی بخش صنعت به قیمت ثابت - میلیون ریال			
عنوان	ارزش افزوده صنعت سال ۱۳۹۹	سهم شهرستان از ارزش افزوده	سهم از رشد اقتصادی بخش صنعت
استان	۴۳,۶۴۳,۹۳۷	۱۰۰	۱۰.۹
آمل	۷,۸۴۲,۰۱۴	۱۷.۹۷	۱.۹۶
بابل	۵,۳۸۲,۹۲۹	۱۲.۳۳	۱.۳۴
بهشهر	۲,۶۷۵,۵۲۳	۶.۱۳	۰.۶۷
تنکابن	۳,۰۷۶,۱۹۷	۷.۰۵	۰.۷۷
رامسر	۱,۳۶۰,۶۲۳	۳.۱۲	۰.۳۴
سارئ	۷,۲۵۰,۸۱۸	۱۶.۶۱	۱.۸۱
سوادکوه	۱,۱۱۹,۰۱۱	۲.۵۶	۰.۲۸
قائم شهر	۲,۰۳۶,۵۱۱	۴.۶۷	۰.۵۱
نور	۱,۳۱۸,۷۹۶	۳.۰۲	۰.۳۳
نوشهر	۱,۲۴۶,۸۸۴	۲.۸۶	۰.۳۱
بابلسر	۱,۴۳۴,۵۹۵	۳.۲۹	۰.۳۶
محمودآباد	۱,۴۶۸,۷۹۳	۳.۳۷	۰.۳۷
نکا	۱,۳۱۵,۱۹۱	۳.۰۱	۰.۳۳
چالوس	۹۲۳,۳۰۱	۲.۱۲	۰.۲۳
جویبار	۸۵۲,۵۹۶	۱.۹۵	۰.۲۱
گلوگاه	۴۴۹,۳۶۳	۱.۰۳	۰.۱۱
فریدونکنار	۶۲۱,۳۱۸	۱.۴۲	۰.۱۶
عباس آباد	۴۸۶,۶۰۶	۱.۱۱	۰.۱۲
میاندورود	۹۵۹,۳۹۰	۲.۲۰	۰.۲۴
سیمرغ	۲۱۶,۰۴۷	۰.۵۰	۰.۰۵
سوادکوه شمالی	۱,۴۲۹,۶۳۳	۳.۲۸	۰.۳۶
کلاردشت	۱۷۷,۷۹۹	۰.۴۱	۰.۰۴



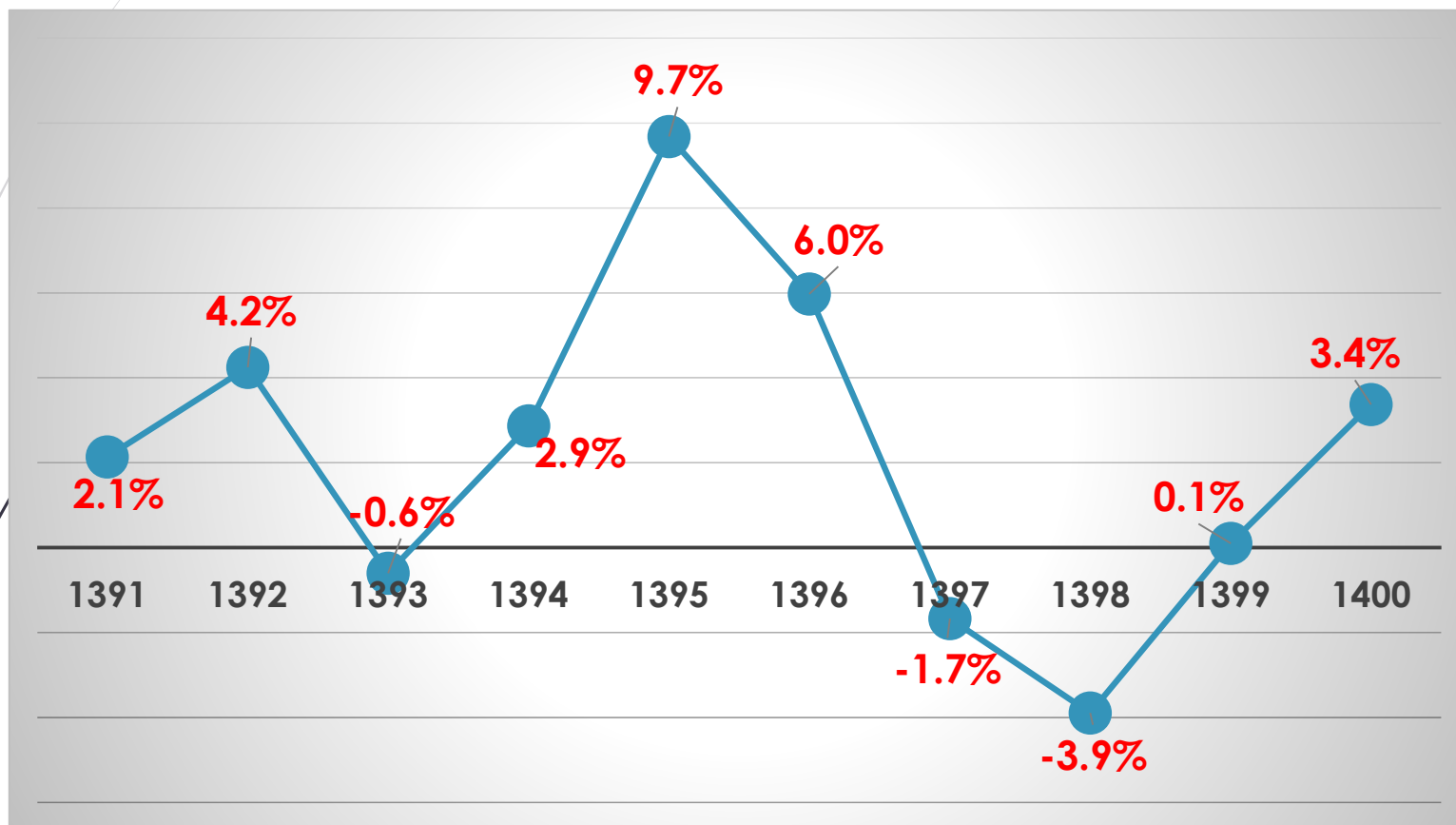
## سهم شهرستان‌ها از رشد اقتصادی بخش‌های عمده اقتصادی به قیمت ثابت

سهم شهرستان‌ها از رشد اقتصادی بخش معدن به قیمت ثابت - میلیون ریال			
عنوان	ارزش افزوده معدن سال ۱۳۹۹	سهم شهرستان از ارزش افزوده	سهم از رشد اقتصادی بخش معدن
استان	۴۸۶,۴۴۴	۱۰۰	۱۱.۱
آمل	۱۴۷,۵۴۷	۳۰.۳۳	۳.۳۷
بابل	۹,۹۶۵	۲.۰۵	۰.۲۳
بهشهر	۷,۴۴۱	۱.۵۳	۰.۱۷
تنکابن	۱۴,۱۰۱	۲.۹۰	۰.۳۲
رامسر	۱,۲۵۱	۰.۲۶	۰.۰۳
سارئ	۳۷,۶۷۷	۷.۷۵	۰.۸۶
سوادکوه	۱۳۲,۱۱۳	۲۷.۱۶	۳.۰۱
قائم شهر	۳,۱۷۶	۰.۶۵	۰.۰۷
نور	۴۱,۸۶۳	۸.۶۱	۰.۹۶
نوشهر	۲,۲۲۱	۰.۴۶	۰.۰۵
بابلسر	۰	۰.۰۰	۰.۰۰
محمودآباد	۰	۰.۰۰	۰.۰۰
نکا	۵۶,۸۴۶	۱۱.۶۹	۱.۳۰
چالوس	۲۰,۲۳۵	۴.۱۶	۰.۴۶
جویبار	۲۱۸	۰.۰۴	۰.۰۰
گلوگاه	۱,۸۲۲	۰.۳۷	۰.۰۴
فریدونکنار	۰	۰.۰۰	۰.۰۰
عباس آباد	۷۵	۰.۰۲	۰.۰۰
میاندورود	۰	۰.۰۰	۰.۰۰
سیمرغ	۰	۰.۰۰	۰.۰۰
سوادکوه شمالی	۳,۰۵۷	۰.۶۳	۰.۰۷
کلاردشت	۶,۸۳۴	۱.۴۰	۰.۱۶

## سهم شهرستان‌ها از رشد اقتصادی بخش‌های عمده اقتصادی به قیمت ثابت

سهم شهرستان‌ها از رشد اقتصادی بخش خدمات به قیمت ثابت - میلیون ریال			
عنوان	ارزش افزوده خدمات سال ۱۳۹۹	سهم شهرستان از ارزش افزوده	سهم از رشد اقتصادی بخش خدمات
استان	۱۴۵,۳۰۴,۰۱۴	۱۰۰	۷.۲
آمل	۱۶,۵۷۲,۷۴۱	۱۱.۴۱	۰.۸۲
بابل	۲۰,۳۰۴,۵۹۲	۱۳.۹۷	۱.۰۱
بهشهر	۷,۹۳۷,۴۳۹	۵.۴۶	۰.۳۹
تنکابن	۶,۷۸۵,۱۵۳	۴.۶۷	۰.۳۴
رامسر	۷,۳۲۳,۹۶۲	۵.۰۴	۰.۳۶
سارئ	۱۹,۱۹۲,۰۶۹	۱۳.۲۱	۰.۹۵
سوادکوه	۳,۸۱۶,۴۰۷	۲.۶۳	۰.۱۹
قائم شهر	۷,۹۰۸,۶۹۷	۵.۴۴	۰.۳۹
نور	۳,۸۷۰,۸۴۱	۲.۶۶	۰.۱۹
نوشهر	۴,۶۹۹,۴۲۵	۳.۲۳	۰.۲۳
بابلسر	۶,۳۲۱,۹۲۱	۴.۳۵	۰.۳۱
محمودآباد	۳,۸۱۹,۱۴۳	۲.۶۳	۰.۱۹
نکا	۳,۶۶۳,۸۵۲	۲.۵۲	۰.۱۸
چالوس	۴,۸۹۸,۵۸۳	۳.۳۷	۰.۲۴
جویبار	۷,۴۸۶,۴۷۴	۵.۱۵	۰.۳۷
گلوگاه	۲,۵۸۱,۷۸۵	۱.۷۸	۰.۱۳
فریدونکنار	۶,۲۱۳,۶۵۲	۴.۲۸	۰.۳۱
عباس آباد	۳,۰۶۷,۶۷۸	۲.۱۱	۰.۱۵
میاندورود	۱,۴۴۱,۲۸۸	۰.۹۹	۰.۰۷
سیمرغ	۱,۶۳۵,۱۶۵	۱.۱۳	۰.۰۸
سوادکوه شمالی	۳,۷۳۷,۳۲۱	۲.۵۷	۰.۱۹
کلاردشت	۲,۰۲۵,۸۲۶	۱.۳۹	۰.۱۰

## رشد ارزش افزوده استان مازندران طی سال های ۱۳۹۰-۱۴۰۰ به قیمت ثابت



## بر آورد سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای رشد اقتصادی به قیمت ثابت سال ۱۳۹۰ \* (بدون بهره‌وری) - پیش بینی ۱۴۰۱

عنوان	هدف سازمان (درصد)	بهره‌وری (درصد)	رشد هدف بدون بهره‌وری (درصد)	ضریب اوکان* رشد هدف	سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای رشد هدف - میلیون ریال
کشاورزی	۷.۸	۳.۲	۴.۶	۰.۱۱۵	۴,۷۷۸,۴۸۹
استخراج معدن	۱۱.۱	۲.۱	۹.۰	۰.۲۲۵	۱۲۲,۸۰۴
صنعت	۱۰.۹	۲.۲	۸.۷	۰.۲۱۸	۹,۸۱۹,۱۰۹
خدمات	۷.۲	۱.۴	۵.۸	۰.۱۴۵	۲۱,۹۵۹,۴۷۲
جمع	۷.۸	۲.۸	۵.۰	۰.۱۲۵	۲۹,۷۸۱,۷۳۷

\* ماخذ: سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مازندران و مرکز آمار ایران

\* در اقتصاد ، قانون اوکان رابطه ای است که از نظر تجربی بین بیکاری و زیان در تولید یک کشور مشاهده می‌شود ؛ به ازای هر ۱٪ افزایش نرخ بیکاری، تولید ناخالص داخلی یک کشور تقریباً ۲٪ کمتر از تولید ناخالص داخلی بالقوه آن خواهد بود.

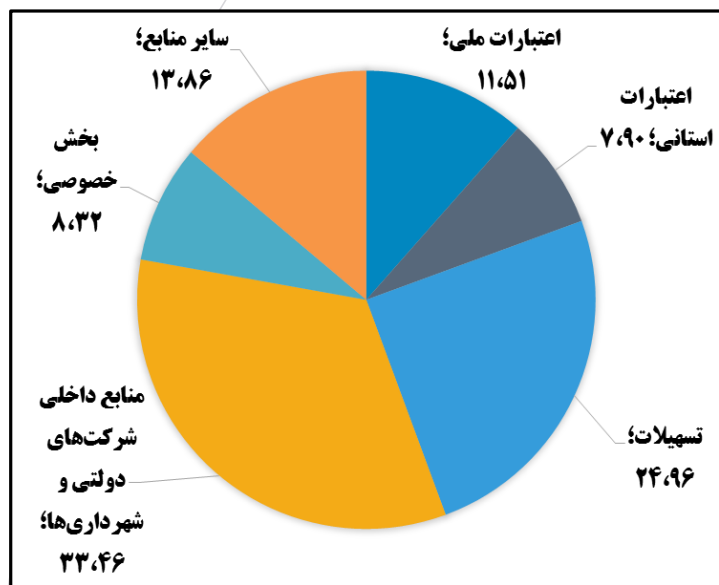
## سهم بخش های عمده اقتصادی از کل سرمایه گذاری

سهم بخش های عمده اقتصادی از کل سرمایه گذاری به قیمت جاری - میلیون ریال			
بخش	ارزش افزوده ۱۴۰۰	متوسط نرخ رشد (درصد)	میزان سرمایه گذاری مورد نیاز نرخ رشد (درصد) میلیون ریال
کشاورزی	۴۸۸,۹۸۰,۶۶۳	۲۹.۷	۱۴۷,۹۶۵,۲۵۴
معادن	۸,۶۳۵,۷۹۴	۲۵.۶	۲,۶۱۳,۱۸۶
صنعت	۶۰۵,۶۹۶,۲۸۰	۳۴.۱	۱۸۳,۲۸۳,۳۲۹
خدمات	۱,۲۸۰,۱۴۲,۱۱۰	۲۷.۴	۳۸۷,۳۷۰,۲۳۱
استان	۲,۳۸۳,۴۵۴,۸۴۶	۲۸.۶	۷۲۱,۲۳۲,۰۰۰

\* در جدول بالا براساس میزان ارزش افزوده سال ۱۴۰۰، سهم هر بخش از سرمایه گذاری کل تعیین شده است. که بیشترین سهم به ترتیب مربوط به بخش خدمات، صنعت، کشاورزی و معادن می باشد.

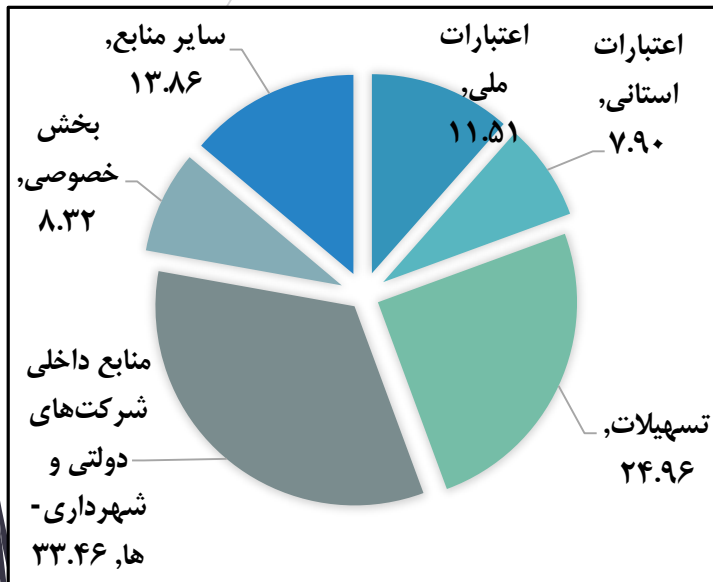
**تامین منابع مالی مورد نیاز برای  
دستیابی به رشد اقتصادی**

## پیش‌بینی منابع در آمدی و مالی استان مازندران برای دستیابی به رشد اقتصادی در سال ۱۴۰۱



ردیف	منبع درآمدی	مبلغ (میلیارد ریال)	درصد
۱	بودجه عمومی دولت	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۹.۴۱
۲	منابع آورده بخش خصوصی	۵۹,۹۸۲,۰۰۰	۸.۳۲
۳	تسهیلات بانکی	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴.۹۶
۴	بورس و بازار سرمایه	۸۵۰,۰۰۰	۰.۱۲
۵	منابع داخلی شرکت‌های دولتی	۱۷۵,۹۰۰,۰۰۰	۲۴.۳۹
۶	منابع شهرداری‌ها	۶۵,۴۰۰,۰۰۰	۹.۰۷
۷	صندوق توسعه ملی	۱۳,۶۰۰,۰۰۰	۱.۸۹
۸	منابع خارجی	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۴.۱۶
۹	مشارکت نهادها و بنیادهای غیردولتی (بنیاد مستضعفان، بنیاد برکت، ستاد اجرایی فرمان امام، اوقاف و ...)	۴۹,۶۰۰,۰۰۰	۶.۸۸
۱۰	سایر منابع	۵,۹۰۰,۰۰۰	۰.۸۲
	<b>جمع</b>	<b>۷۲۱,۲۳۲,۰۰۰</b>	<b>۱۰۰</b>

# خلاصه جدول کلان تامین منابع استان



عنوان	مبلغ	عنوان	مبلغ ریال
مبلغ سرمایه-گذاری	۷۲۱,۲۳۲	اعتبارات ملی	۸۳۰۰۰
		اعتبارات استانی	۵۷۰۰۰
		تسهیلات	۱۸۰۰۰۰
		منابع داخلی شرکت‌های دولتی و شهرداری‌ها	۲۴۱۳۰۰
		بخش خصوصی	۵۹۹۸۲
		سایر منابع	۹۹۹۵۰
جمع	۷۲۱,۲۳۲	جمع	۷۲۱,۲۳۲



# **برنامه عملیاتی و توزیع اعتبار**

## **بر اساس بخش، زیربخش، فصل و برنامه**



اعتبار مصوب و تخصیص طرح های ملی استان مازندران به تفکیک فصل در سال ۱۴۰۰ - میلیون ریال

ردیف	بخش	عنوان فصل	اعتبار مصوب	درصد مصوب	تخصیص	درصد تخصیص	توزیع نهایی
۱	خدمات	فصل آب و فاضلاب	۳۲۴۹۴۹۰	۷.۱۱	۱۹۳۱۵۸۳	۵۹.۴	۵۹۰۲
۲	خدمات	فصل آموزش عالی	۱۰۴۰۱۳۴	۲.۲۸	۷۰۹۰۸۶	۶۸.۲	۱۸۸۹
۳	خدمات	فصل آموزش فنی و حرفه ای و مهارت آموزی	۲۳۰۸۶	۰.۰۵	۱۱۵۴۳	۵۰.۰	۴۲
۴	خدمات	فصل آموزش و پرورش عمومی	۳۱۱۹۰۰۰	۶.۸۲	۳۰۳۹۰۰۰	۹۷.۴	۵۶۶۵
۵	صنعت و معدن	فصل انرژی	۹۶۶۰۷۰	۲.۱۱	۴۳۲۸۶۵	۴۴.۸	۱۷۵۵
۶	خدمات	فصل پژوهشهای توسعه ای	۶۲۴۲۰	۰.۱۴	۵۴۵۵۱	۸۷.۴	۱۱۳
۷	خدمات	فصل تحقیق و توسعه در امور اقتصادی	۲۰۰۰۰	۰.۰۴	۲۰۰۰۰	۱۰۰.۰	۳۶
۸	خدمات	فصل توسعه و خدمات شهری، روستایی و عشایری	۳۵۷۰۰۹۶	۷.۸۱	۲۲۴۹۱۶۱	۶۳.۰	۶۴۸۴
۹	خدمات	فصل حفاظت از گونه های زیستی	۸۰۰۰۰	۰.۱۸	۸۰۰۰۰	۱۰۰.۰	۱۴۵
۱۰	خدمات	فصل حمایتی	۱۰۰۰۰۰	۰.۲۲	۱۰۰۰۰۰۰	۱۰۰.۰	۱۸۲
۱۱	خدمات	فصل حمل و نقل	۱۴۵۴۶۶۳۰	۳۱.۸۳	۱۱۸۲۹۲۱۱	۸۱.۳	۲۶۴۲۰
۱۲	خدمات	فصل درمان	۴۲۴۴۶۰۱	۹.۲۹	۳۷۵۳۵۸۶	۸۸.۴	۷۷۰۹
۱۳	صنعت و معدن	فصل صنعت و معدن	۹۲۵۰۰	۰.۲۰	۵۰۰۰۰	۵۴.۱	۱۶۸
۱۴	خدمات	فصل فرهنگ و هنر	۷۷۹۴۱۳	۱.۷۱	۶۸۷۱۴۶	۸۸.۲	۱۴۱۶
۱۵	کشاورزی	فصل کشاورزی و منابع طبیعی	۲۶۲۴۸۸۷	۵.۷۴	۱۹۹۹۲۹۴	۷۶.۲	۴۷۶۷
۱۶	خدمات	فصل گردشگری	۳۱۵۰۰۰	۰.۶۹	۲۱۶۲۰۰	۶۸.۶	۵۷۲
۱۷	صنعت و معدن	فصل منابع آب	۱۰۰۸۵۴۹۷	۲۲.۰۷	۸۶۶۴۰۵۹	۸۵.۹	۱۸۳۱۷
۱۸	خدمات	فصل ورزش و تفریحات	۷۸۱۰۰۰	۱.۷۱	۵۶۵۵۰۰	۷۲.۴	۱۴۱۸
		جمع	۴۵۶۹۹۸۲۴	۱۰۰.۰۰	۳۶۳۹۲۷۸۵	۷۹.۶	۸۳۰۰۰

## توزیع منابع رشد اقتصادی از محل منابع استانی به تفکیک فصل و برنامه - میلیارد ریال

عنوان بخش	اعتبار فصل سال ۱۴۰۰	در صد سهم بری فصل از کل اعتبار	برآورد سال ۱۴۰۱	مصوب	در صد سهم بری برنامه از کل اعتبار	اعتبار برنامه
خدمات	۲۳,۰۸۶,۳۷۱	۷۹	۴۵,۱۸۲,۵۰۰	۵,۹۰۸,۷۵۳	۲۰	۱۱,۵۶۳,۹۰۰
صنعت و معدن	۵,۰۸۲,۲۴۸	۱۷	۹,۹۴۶,۵۰۰	۵۲۸,۳۶۲	۲	۱,۰۳۴,۰۰۰
کشاورزی	۹۵۵,۹۸۱	۳	۱,۸۷۱,۰۰۰	۷۲,۳۲۷	۰	۱۴۱,۶۰۰
جمع	۲۹,۱۲۴,۶۰۰	۱۰۰	۵۷,۰۰۰,۰۰۰		۱۰۰	۵۷,۰۰۰

اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای استان مازندران به تفکیک فصل در سال ۱۴۰۰ – میلیون ریال

عنوان بخش	عنوان فصل	اعتبار فصل	در صد سهم بری فصل از کل اعتبار	اعتبار فصل	عنوان برنامه	مصوب	در صد سهم بری برنامه از کل اعتبار	اعتبار برنامه
بخش خدمات	فصل اداره امور عمومی	928057	3.19	1806900	برنامه توسعه دولت الکترونیک	1,400	0.005	2,700
					برنامه تامین، توسعه، مقاوم‌سازی، تعمیر، تجهیز و نگهداری فضاها، ساختمانها، اماکن و ماشین‌آلات	918,307	3.153	1,787,900
					برنامه ارائه خدمات نقشه برداری و اطلاعات مکانی	8,350	0.029	16,300
بخش خدمات	فصل تحقیق و توسعه در امور خدمات عمومی	20600	0.07	40300	برنامه پژوهشهای کاربردی	20,600	0.071	40,300
بخش خدمات	فصل دفاع	50676	0.17	99200	برنامه کمک به پایگاهها و حوزه‌های مقاومت	50,676	0.174	99,200
بخش خدمات	فصل حفظ نظم و امنیت عمومی	68800	0.24	134,600	برنامه کنترل و تامین امنیت مرزها	6,000	0.021	11,700
					برنامه راهبری امور انتظامی	62,800	0.216	122,900
بخش خدمات	فصل اداره امور قضایی	94500	0.32	184,900	برنامه اصلاح و تربیت زندانیان	94,500	0.324	184,900
بخش صنعت و معدن	فصل انرژی	371019	1.27	726,100	برنامه توسعه امور برق	371,019	1.274	726,100
بخش خدمات	فصل حمل و نقل	6910789	23.73	13,525,100	برنامه ارائه خدمات هواشناسی	40,730	0.140	79,700
					برنامه توسعه حمل و نقل جاده‌ای	1,631,294	5.601	3,192,600
					برنامه توسعه حمل و نقل هوایی	125,000	0.429	244,600
					برنامه توسعه و بهسازی راههای روستایی	5,113,765	17.558	10,008,200
بخش صنعت و معدن	فصل صنعت و معدن	1192720	4.08	2,334,300	برنامه اکتشاف منابع معدنی	4,900	0.017	9,600
					برنامه ایجاد و توسعه صنایع، معادن و زیرساخت‌های صنعتی و معدنی	1,187,820	4.078	2,324,700
بخش صنعت و معدن	فصل بازرگانی	5000	0.02	9,800	برنامه تنظیم بازار کالاها و خدمات	5,000	0.017	9,800
بخش کشاورزی	فصل کشاورزی و منابع طبیعی	955981	3.28	1,871,000	برنامه آبخیزداری و حفاظت خاک	72,327	0.248	141,600

عنوان بخش	عنوان فصل	اعتبار فصل	در صد سهم بری فصل از کل اعتبار	اعتبار فصل	عنوان برنامه	مصوب	در صد سهم بری برنامه از کل اعتبار	اعتبار برنامه
بخش کشاورزی	فصل کشاورزی و منابع طبیعی	955981	3.28	1,871,000	برنامه آبخیزداری و حفاظت خاک	72,327	0.248	141,600
					برنامه احیاء، توسعه و بهره‌برداری اصولی از جنگلهای کشور	23,400	0.080	45,800
					برنامه احیاء، توسعه و بهره‌برداری اصولی از مراتع کشور	5,400	0.019	10,600
					برنامه ترویج و توانمندسازی جوامع محلی و بهره‌برداران	46,771	0.161	91,500
					برنامه حفاظت و حمایت از منابع طبیعی	60,860	0.209	119,100
					برنامه افزایش تولید آبیان پرورشی	80,586	0.277	157,700
					برنامه افزایش تولید محصولات باغی	1,710	0.006	3,300
					برنامه افزایش تولید محصولات دام و طیور	8,423	0.029	16,500
					برنامه افزایش تولید محصولات زراعی	167,815	0.576	328,400
					برنامه توسعه شبکه‌های آبیاری و بهبود بهره‌وری آب کشاورزی	346,619	1.190	678,400
					برنامه بررسی، کنترل و پایش بیماری‌های واگیر و قرنطینه‌ای دام، طیور و آبیان	41,376	0.142	81,000
					برنامه واگذاری و ساماندهی مالکیت و صدور سند اراضی کشاورزی	1,800	0.006	3,500
					برنامه کنترل و مبارزه با آفات و بیماری‌های گیاهی و علف های هرز	3,400	0.012	6,700
بخش صنعت و معادن	فصل منابع آب	3494839	12.00	6,839,800	برنامه ساماندهی عشایر	95,494	0.328	186,900
					برنامه عرضه آب	128,773	0.442	252,000
					برنامه تامین آب	2,298,613	7.892	4,498,600
					برنامه مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	466,125	1.600	912,300
					برنامه بهبود بهره‌برداری و حفاظت از منابع آب	601,328	2.065	1,176,900

عنوان برنامه	در صد سهم بری فصل از کل اعتبار	اعتبار فصل	عنوان فصل	در صد سهم بری فصل از کل اعتبار	اعتبار فصل	عنوان بخش
برنامه پایش و مدیریت آلاینده‌ها	0.004	1,200	2,300	0.004	1200	بخش خدمات
برنامه حفاظت، احیاء و بهسازی زیست‌بوم‌های خشکی	0.236	68,751	134,600	0.24	68751	بخش خدمات
برنامه ارائه خدمات شهری و روستایی	5.548	1,615,862	13,863,700	24.32	7078960	بخش خدمات
برنامه حمل و نقل شهری و روستایی	12.148	3,533,084				
برنامه ساماندهی کالبدی شهری و روستایی	6.627	1,930,014				
برنامه توسعه تاسیسات فاضلاب و بازچرخانی آب	0.000	103	4,335,000	7.61	2215006	بخش خدمات
برنامه ارائه خدمات آب شهری و روستایی	7.605	2,214,903				
برنامه ارائه خدمات بهداشت روستایی	0.978	284,907	1,591,200	2.79	813011	بخش خدمات
برنامه ارائه خدمات بهداشت شهری	1.813	528,104				
برنامه ارائه خدمات درمانی	0.584	170,000	499,100	0.88	255036	بخش خدمات
برنامه ارائه خدمات فوریت‌های پزشکی پیش‌بیمارستانی	0.226	65,859				
برنامه ارتقاء سلامت خون و فرآورده‌های خون	0.066	19,177				
برنامه اطلاع‌رسانی و تبلیغات دینی و هنری رسانه‌ها	0.574	167,074	523,100	0.92	267294	بخش خدمات
برنامه حمایت از حوزه‌های علمیه و مدارس علوم دینی (برادران)	0.194	56,625				
برنامه حمایت از حوزه‌های علمیه و مدارس علوم دینی (خواهران)	0.150	43,595				

عنوان بخش	عنوان فصل	اعتبار فصل	در صد سهم بری فصل از کل اعتبار	اعتبار فصل	عنوان برنامه	مصوب	در صد سهم بری برنامه از کل اعتبار	اعتبار برنامه
بخش خدمات	فصل ورزش و تفریحات	2213321	7.60	4,331,700	برنامه ایجاد، توسعه و تجهیز فضاهای کشور	2,213,321	7.599	4,331,700
بخش خدمات	فصل فرهنگ و هنر	279429	0.96	546,900	برنامه گسترش و بهسازی کتابخانه های عمومی	114,715	0.394	224,500
					برنامه حمایت از فعالیتهای فرهنگی، هنری و دینی استانها	164,714	0.566	322,400
بخش خدمات	فصل میراث فرهنگی	68580	0.24	134,300	برنامه اکتشاف باستان شناختی و تاریخی	7,600	0.026	14,900
					برنامه تأمین، حفاظت، مرمت و معرفی میراث غیرمنقول، ناملموس، طبیعی و فرهنگی	48,930	0.168	95,800
					برنامه گسترش خدمات موزه‌ای	12,050	0.041	23,600
بخش خدمات	فصل رسانه	88700	0.30	173,600	برنامه تأمین، توسعه، مقاوم سازی، تجهیز و نگهداری فضاها، ساختمان ها، اماکن و ماشین آلات	88,700	0.305	173,600
بخش خدمات	فصل گردشگری	154150	0.53	301,700	برنامه توسعه گردشگری داخلی	154,150	0.529	301,700
بخش صنعت و معدن	فصل صنایع دستی	18670	0.06	36,500	برنامه احیاء و رشد صنایع دستی	18,670	0.064	36,500
بخش خدمات	فصل آموزش و پرورش عمومی	1056199	3.63	2,067,100	برنامه آموزش ابتدایی	548,861	1.885	1,074,200
					برنامه آموزش استثنائی	13,269	0.046	26,000
					برنامه آموزش دوره اول متوسطه	215,393	0.740	421,500
					برنامه آموزش دوره دوم متوسطه نظری	151,465	0.520	296,400
					برنامه تربیت بدنی دانش آموزان	127,211	0.437	249,000



عنوان بخش	عنوان فصل	اعتبار فصل	در صد سهم بری فصل از کل اعتبار	اعتبار فصل	عنوان برنامه	مصوب	در صد سهم بری برنامه از کل اعتبار	اعتبار برنامه
بخش خدمات	فصل آموزش فنی و حرفه ای و مهارت آموزی	154895	0.53	303,200	برنامه آموزش دوره دوم متوسطه فنی و حرفه‌ای	72,671	0.250	142,200
					برنامه آموزش دوره دوم متوسطه کار و دانش	49,542	0.170	97,000
					برنامه آموزش غیر رسمی فنی و حرفه ای و مهارت آموزی	32,682	0.112	64,000
بخش خدمات	فصل آموزش عالی	20000	0.07	39,100	برنامه فضاهای آموزشی و کمک آموزشی	20,000	0.069	39,100
بخش خدمات	فصل امداد و نجات	125587	0.43	245,800	برنامه توسعه خدمات امداد و نجات	125,587	0.431	245,800
بخش خدمات	فصل حمایتی	135000	0.46	264,200	برنامه توسعه خدمات حمایتی	23,515	0.081	46,000
					برنامه پیشگیری از سوء مصرف مواد مخدر و روانگردان	1,800	0.006	3,500
					برنامه ارائه خدمات اجتماعی، فرهنگی، ورزشی به ایثارگران	106,575	0.366	208,600
					برنامه توسعه خدمات حمایتی ایثارگران	3,110	0.011	6,100
بخش خدمات	فصل توانبخشی	17830	0.06	34,900	برنامه توسعه خدمات توانبخشی	17,830	0.061	34,900
<b>جمع</b>		<b>۲۹۱۲۴۶۰</b>	<b>۱۰۰</b>	<b>۵۷۰۰۰۰۰۰</b>		<b>۲۹,۱۲۴,۶۰۰</b>	<b>۱۰۰</b>	<b>۵۷,۰۰۰,۰۰۰</b>

## برآورد سهم سایر منابع بخش‌های چهارگانه رشد (میلیارد ریال)

عنوان	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	برآورد ۱۴۰۰	برآورد ۱۴۰۱	توزیع نهایی
خدمات	۴۶.۴	۴۵.۶	۵۵.۲	۴۰.۶	۴۲.۸	۴۶.۳	۴۶.۱	۴۵.۷	۴۵۶۳۴
صنعت	۲۶.۲	۲۹.۳	۲۲.۰	۳۶.۲	۳۳.۰	۳۰.۲	۳۱.۲	۳۰.۹	۳۰۸۴۰
معادن	۱.۴	۱.۴	۱.۱	۲.۸	۲.۴	۱.۹	۲.۱	۲.۱	۲۰۵۰
کشاورزی	۲۶.۰	۲۳.۷	۲۱.۷	۲۰.۴	۲۱.۸	۲۱.۶	۲۰.۶	۲۱.۴	۲۱۴۲۵
جمع	۹۹۹۵۰								

سایر منابع شامل: خیرین، سایر منابع خارجی، بورس و بازار سرمایه، صندوق توسعه ملی، مشارکت نهادها و بنیادهای غیردولتی (بنیاد مستضعفان، بنیاد برکت، ستاد اجرایی فرمان امام، اوقاف و ...)

## بر آورد سهم آورده بخش خصوصی به بخش های چهارگانه سند رشد (میلیارد ریال)

عنوان	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	بر آورد ۱۴۰۰	بر آورد ۱۴۰۱	توزیع نهایی
خدمات	۴۶.۴	۴۵.۶	۵۵.۲	۴۰.۶	۴۲.۸	۴۶.۳	۴۶.۱	۴۵.۷	۲۷۳۸۶
صنعت	۲۶.۲	۲۹.۳	۲۲.۰	۳۶.۲	۳۳.۰	۳۰.۲	۳۱.۲	۳۰.۹	۱۸۵۰۸
معدن	۱.۴	۱.۴	۱.۱	۲.۸	۲.۴	۱.۹	۲.۱	۲.۱	۱۲۳۰
کشاورزی	۲۶.۰	۲۳.۷	۲۱.۷	۲۰.۴	۲۱.۸	۲۱.۶	۲۰.۶	۲۱.۴	۱۲۸۵۸
جمع	۱۰۰.۰	۱۰۰.۰	۱۰۰.۰	۱۰۰.۰	۱۰۰.۰	۱۰۰.۰	۱۰۰.۰	۱۰۰.۰	۵۹۹۸۲

## توزیع منابع رشد ۷/۸ درصدی از محل منابع داخلی شرکت های دولتی (میلیارد ریال)

بخش	عنوان منابع	عنوان دستگاه اجرایی	اعتبار	توزیع نهایی
صنعت و معدن	منابع داخلی	شرکت های دولتی	۸۰۷۰۷۳	۱۷۵۹۰۰
خدمات	منابع داخلی	شهرداری ها	۳۱۰۲۸۲۸	۶۵۴۰۰
جمع			۳۹۰۹۹۰۱	۲۴۱۳۰۰

**پیش‌بینی ارزش افزوده و  
مقدار تولید در سال ۱۴۰۱  
بر اساس میزان سرمایه‌گذاری**

# پیش بینی میزان تولید، ارزش افزوده سال ۱۴۰۱ و سرمایه گذاری مورد نیاز برای دستیابی به رشد

۱. تبدیل رشد اقتصادی از قیمت ثابت به قیمت جاری متناظر آن

۲. پیش بینی ارزش افزوده هدف در سال ۱۴۰۱

۳. بازسازی حجم تولید سال ۱۴۰۰

۴. پیش بینی هدف تولید در سال ۱۴۰۱ برای دستیابی به درصد رشد مورد نظر

بررسی روند گذشته ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ و محاسبه نرخ رشد با استفاده از نرخ رشد مرکب سالانه

بازسازی ارزش افزوده و تولید سال ۱۴۰۰

پیش بینی ارزش افزوده و مقدار تولید سال ۱۴۰۱ و محاسبه هزینه ارتقای یک واحد شاخص تولید

برآورد میزان سرمایه‌گذاری

تحقق رشد تکلیفی

توزیع ۷۲۱،۲۳۲ میلیارد ریال بر اساس ۵۲ بخش

؟

## فعالیت اقتصادی ۱۸ بخش و ۵۲ زیر بخش

۱۸ بخش	act_code_sharh_new ۵۲
کشاورزی، شکار، جنگلداری و ماهیگیری_ A-۱	راحت و یاغداری
کشاورزی، شکار، جنگلداری و ماهیگیری_ A-۱	پرورش حیوانات
کشاورزی، شکار، جنگلداری و ماهیگیری_ A-۱	جنگلداری
کشاورزی، شکار، جنگلداری و ماهیگیری_ A-۱	ماهیگیری
استخراج معدن_ B-۲	استخراج نفت خام، گاز طبیعی و خدمات پشتیبانی معادن
استخراج معدن_ B-۲	استخراج سایر معادن
صنعت	صنعت
تأمین برق، گاز، بخار و تهویه هوا_ D-۴	تولید، انتقال و توزیع برق
تأمین برق، گاز، بخار و تهویه هوا_ D-۴	تولید و توزیع گاز طبیعی
آبرسانی، مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیت‌های تصفیه_ E-۵	آبرسانی، مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیت‌های تصفیه
ساختمان_ F-۶	ساختمان
عمده فروشی و خرده فروشی، تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتور سیکلت_ G-۷	عمده فروشی و خرده فروشی، تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتور سیکلت
حمل و نقل و اتیازداری و پست_ H-۹	حمل و نقل از طریق راه‌آهن بین شهری
حمل و نقل و اتیازداری و پست_ H-۹	سایر حمل و نقل زمینی
حمل و نقل و اتیازداری و پست_ H-۹	حمل و نقل از طریق کتله
حمل و نقل و اتیازداری و پست_ H-۹	حمل و نقل آبی
حمل و نقل و اتیازداری و پست_ H-۹	حمل و نقل هوایی
حمل و نقل و اتیازداری و پست_ H-۹	اتیازداری و فعالیت‌های پشتیبانی حمل و نقل
حمل و نقل و اتیازداری و پست_ H-۹	فعالیت‌های پست و پیک
حمل و نقل و اتیازداری و پست_ H-۹	تأمین جا (اقامتگاه‌ها)
فعالیت خدماتی مربوط به تأمین جا و غذا_ I-۸	فعالیت‌های خدماتی مربوط به غذا و آشامیدنی‌ها (رستوران‌ها و کافه‌ها)
فعالیت خدماتی مربوط به تأمین جا و غذا_ I-۸	اطلاعات و ارتباطات
اطلاعات و ارتباطات_ I-۱۰	اطلاعات و ارتباطات
فعالیت‌های مالی و بیمه_ K-۱۱	بانک و موسسات مالی
فعالیت‌های مالی و بیمه_ K-۱۱	بیمه
فعالیت‌های مالی و بیمه_ K-۱۱	سایر فعالیت‌های خدمات مالی و بیمه
املاک و مستغلات_ I-۱۲	خدمات و احدها، مسکن، شخص

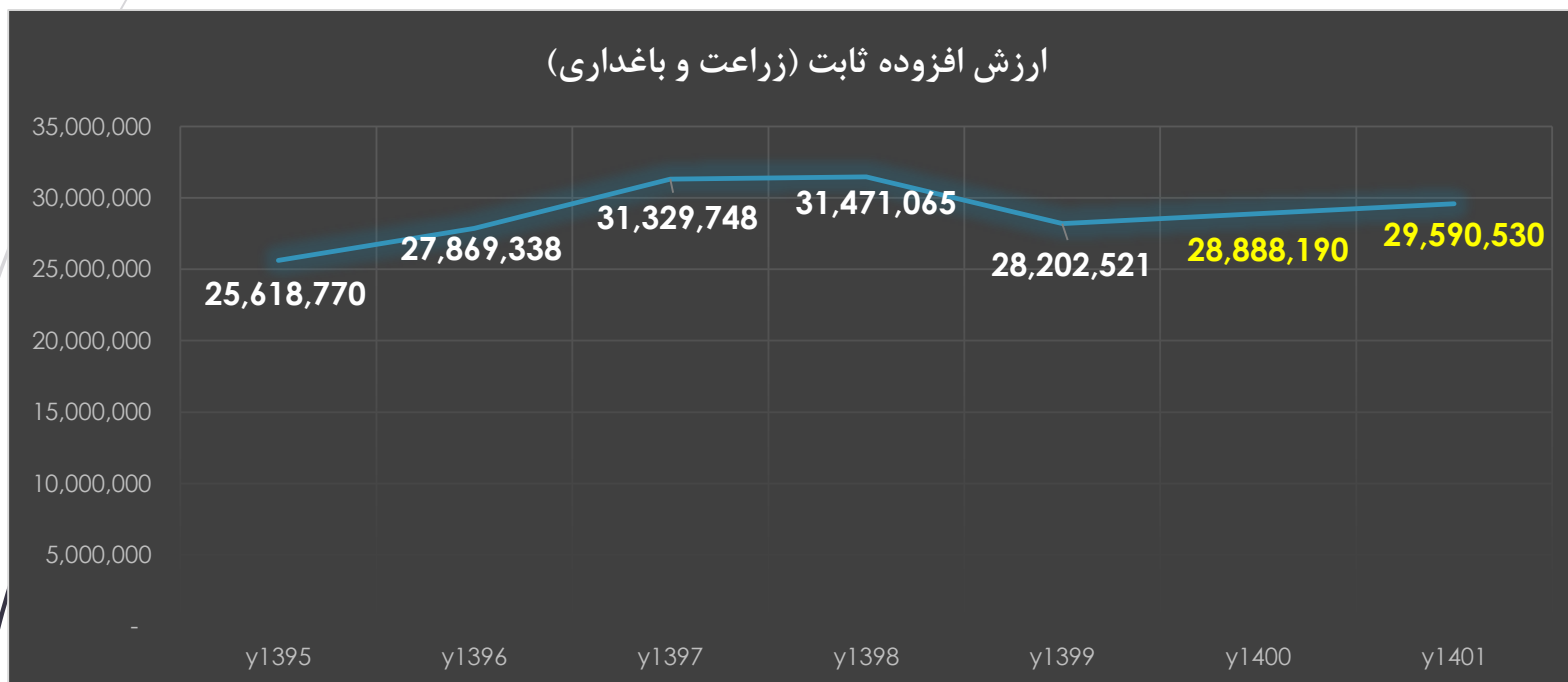
## تعیین "درصد رشد به قیمت جاری" به کمک "نسبت ارزش افزوده به قیمت جاری به ارزش افزوده به قیمت ثابت سال ۱۴۰۱"

از نرخ رشد مرکب سالانه **Compound annual growth rate (CAGR)** در هر زیر بخش استفاده شده و نیز واحد اعداد ارزش افزوده میلیون ریال و تولیدات تن در نظر گرفته شده است.

بعنوان نمونه، اطلاعات زیر بخش «زراعت و باغداری» مورد بررسی و تحلیل قرار می گیرد. پیش بینی ارزش افزوده به قیمت جاری برای سالهای ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ ( اینجا CAGR برابر با ۰.۳۲ بدست آمده است)

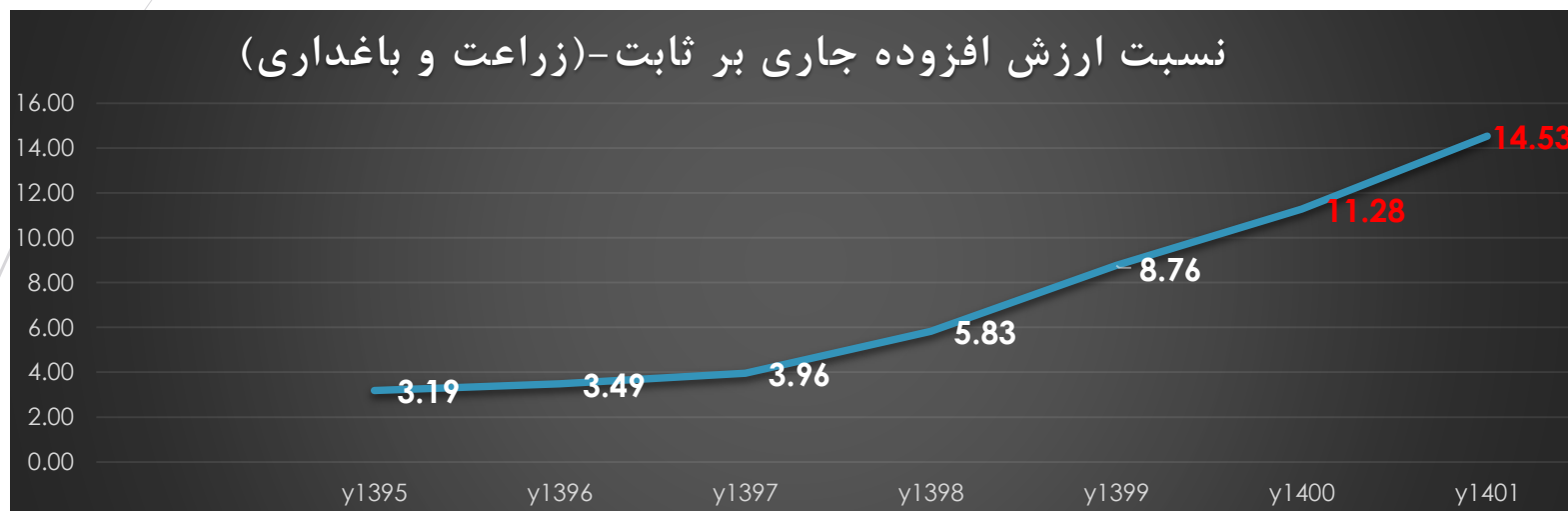


پیش بینی نسبت ارزش افزوده به قیمت ثابت برای سالهای ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ ( اینجا CAGR برابر با ۰.۰۲۴ بدست آمده است) - (شاخص ضمنی)





## محاسبه نسبت ارزش افزوده به قیمت جاری بر ارزش افزوده به قیمت ثابت برای سالهای ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱



فرض کنید  $0.05$  را برای رشد دستوری به قیمت ثابت در نظر گرفته ایم، حال با ضرب عدد  $0.05$  در  $14.53$  مربوط به سال  $1401$ ، میتوان رشد به قیمت جاری را به صورت  $0.73$  بدست آورد.

## پیش بینی هدف ارزش افزوده سال ۱۴۰۱ برای دستیابی به رشد اقتصادی

$$\text{CAGR}(t_0, t_n) = (V(t_n)/V(t_0))^{\frac{1}{t_n-t_0}} - 1$$

- $V(t_0)$ : ارزش اولیه،  $V(t_n)$ : ارزش نهایی،  $t_n - t_0$ : تعداد سال.
- ارزش واقعی یا نرمال برای برآورد تا زمانیکه همان تناسب ریاضی حفظ شود به کار می‌رود.

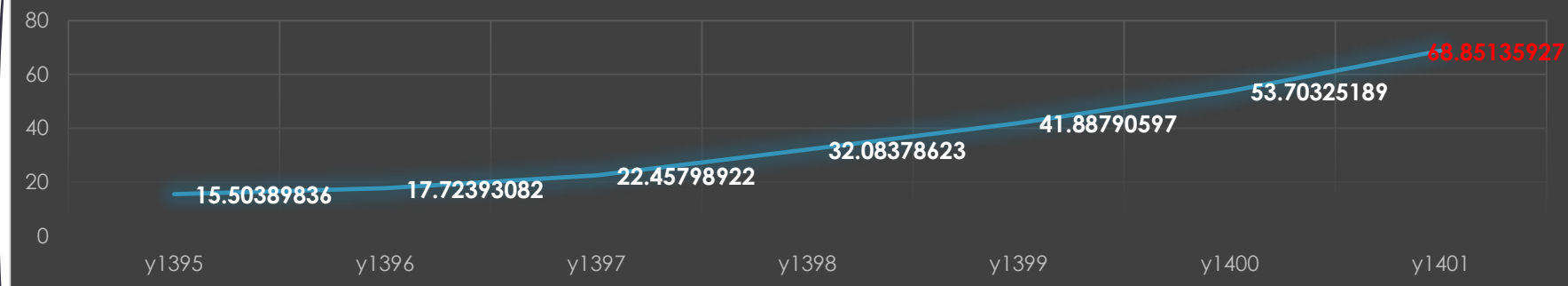
هدف ارزش افزوده سال ۱۴۰۱ در زیر بخش «زراعت و باغداری» برابر است با  
 **$(1+0.73) * 325,971,531 = 562,803,138$**

## بازسازی حجم تولید سال ۱۴۰۰



## پیش بینی تولید سال ۱۴۰۱ برای دستیابی رشد اقتصادی

ارزش افزوده بر تولید



اکنون با تقسیم ارزش افزوده ۱۴۰۱ بر عدد ۶۸.۸۵ به میزان تولید

$$562,803,138 / 68.85 = 8,174,176$$

برای سال ۱۴۰۱ میرسیم تا درصد رشد از قبل تعیین شده را پوشش دهد.  
بنابراین میزان تولید برای سال ۱۴۰۱ می بایست ۸,۱۷۴,۱۷۶ باشد تا درصد رشد از قبل تعیین شده را پوشش دهد.

## پیش بینی ارزش افزوده و حجم تولید سال ۱۴۰۱ متناسب با رشد اقتصادی

1. تعیین درصد رشد مورد نظر از قیمت ثابت به قیمت جاری:
  - a. بازسازی ارزش افزوده به قیمت جاری سال ۱۴۰۰
  - b. بازسازی ارزش افزوده به قیمت ثابت سال ۱۴۰۰
  - c. پیش بینی نسبت "ارزش افزوده به قیمت جاری" به "ارزش افزوده به قیمت ثابت" سال ۱۴۰۱ به کمک نتایج مراحل a و b (شاخص ضمنی)
  - d. تعیین درصد رشد تکلیفی از قیمت ثابت به قیمت جاری متناظر آن براساس نتیجه مرحله c
2. پیش بینی ارزش افزوده سال ۱۴۰۱ براساس رشد اقتصادی مورد نظر به قیمت جاری
  - a. (یک بعلاوه درصد رشد مورد نظر) ضرب در (ارزش افزوده به قیمت جاری سال ۱۴۰۰)
3. بازسازی تولید سال ۱۴۰۰
4. پیش بینی تولید سال ۱۴۰۱ برای دستیابی به رشد اقتصادی مورد نظر
  - a. تعیین رابطه آماری متناسب (مانند رگرسیون چند گانه) بین ارزش افزوده جاری، و مولفه های تولید بر اساس سری زمانی سالهای ۱۳۹۵ - ۱۴۰۰
  - b. برآورد هدف تولید بر اساس هدف ارزش افزوده ۱۴۰۱ در مدل آماری نتیجه شده در قسمت a

## ✓ تعیین سرمایه‌گذاری (اعتبار) مورد نیاز برای دستیابی به حجم تولید سال ۱۴۰۱

هر یک از زیر بخش‌های اقتصادی تحت اندازه‌گیری مکرر در طول زمان قرار گرفته‌اند، از این رو با معلوم بودن میزان سرمایه‌گذاری طی سالهای ۱۳۹۰ الی ۱۳۹۸ در هر یک از زیر بخش‌ها، و ارزش افزوده حاصله طی این سالها، می‌توان یک مدل آماری متناسب (رگرسیون ناپارامتری اسپلاین REGRESSION SPLINES) روی این داده‌ها با متغیر پاسخ "ارزش افزوده به قیمت جاری"، و متغیر مستقل، "سرمایه-گذاری انجام شده" برازش داد تا میزان تاثیر سرمایه‌گذاری در افزایش ارزش افزوده آن زیر بخش برآورد شود.

**a.** تعیین رابطه آماری منطقی بین متغیر وابسته "ارزش افزوده" و متغیر مستقل "میزان سرمایه‌گذاری انجام شده"

**b.** با برآورد مدل آماری مذکور، می‌توان با جانمایی متغیرهای "ارزش افزوده پیش-بینی شده سال ۱۴۰۱" (بند ۲)، "سال ۱۴۰۱ در مدل موصوف، به میزان "سرمایه‌گذاری مورد نیاز" دست یافت.

**a.** میزان کل سرمایه‌گذاری لازمه:

**b.** با مشخص شدن رابطه معنی دار بین میزان سرمایه‌گذاری بر ارزش افزوده می‌توان هزینه ارتقای یک واحد شاخص تولید را بدست آورد. آنگاه با ضرب "میزان افزایش تولید سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰" بر "هزینه ارتقای یک واحد شاخص تولید"، میزان کل سرمایه‌گذاری لازمه برآورد می‌شود.

## ✓ درصد رشد اقتصادی قابل دستیابی با میزان سرمایه‌گذاری اختیاری:

برای محاسبه رشد قابل تحقق به قیمت جاری، کفایت میزان سرمایه‌گذاری اختیاری در هر زیربخش را بر میزان سرمایه‌گذاری مورد نیاز زیر بخش متناظر تقسیم نمود. و در ادامه جهت محاسبه رشد قابل تحقق به قیمت ثابت، نیز از تقسیم رشد قابل تحقق جاری بر شاخص ضمنی امکان‌پذیر خواهد بود.

بعنوان نمونه، در زیر بخش «زراعت و باغداری» برای دستیابی به رشد ۷.۸ درصدی، می‌بایست

❖ هدف ارزش افزوده برای زیر مولفه «مقدار انواع محصولات باغی» را ۳۸۹,۱۷۳,۸۲۶ میلیون ریال و نیز برای زیر مولفه «مقدار انواع محصولات زراعی» ۳۰۶,۲۵۵,۰۱۳ میلیون ریال لحاظ کنیم،

❖ حجم تولید متناظر در سال ۱۴۰۱ برای زیر مولفه «مقدار انواع محصولات باغی» ۴,۴۸۸,۹۴۶ تن و برای زیر مولفه «مقدار انواع محصولات زراعی» ۵,۲۱۰,۱۰۳ تن در نظر گرفت،

❖ میزان سرمایه‌گذاری لازمه جهت دستیابی به رشد ۷.۸ درصدی برای زیر مولفه «مقدار انواع محصولات باغی» عبارتست از ۵۶,۴۲۶,۹۶۲ میلیون ریال و نیز برای زیر مولفه «مقدار انواع محصولات زراعی» عبارتست از ۴۴,۴۸۱,۸۱۵ میلیون ریال.

عنوان	ارزش افزوده ۱۴۰۱	میزان تولید	سرمایه گذاری ۱۴۰۱	محقق شده
کشاورزی، شکار، جنگلداری و ماهیگیری				
استخراج معدن				
صنعت				
تأمین برق، گاز، بخار و تهویه هوا				
آبرسانی، مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه				
ساختمان				
عمده فروشی و خرده فروشی، تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتور سیکلت				
حمل و نقل و انبارداری و پست				
فعالیت خدماتی مربوط به تامین جا و غذا				
اطلاعات و ارتباطات				
فعالیت‌های مالی و بیمه				
املاک و مستغلات				
فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی				
فعالیت‌های اداری و خدمات پشتیبانی				
اداره امور عمومی، خدمات شهری و تامین اجتماعی				
آموزش				
فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی				
فعالیت‌های هنر، سرگرمی، تفریح و سایر خدمات				



**انتخاب پروژه‌ها با رویکرد برنامه  
محوری، اقتصاد مقاومتی، انطباق با  
برنامه آمایش و ارتقای بهره‌وری**

۱. نگاه پیشران‌بودن، برخورداری از زنجیره ارزش، امکان رشد بهره‌وری، جلب مشارکت و نوآوری برای تعیین پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱ با رویکرد «مسئله‌محوری» و «فرصت‌محوری» مورد توجه قرار گرفت

۲. انتخاب پروژه‌های زیرساختی در دست اجرا با رویکرد پیشرانی و بستر سازی از جمله پروژه های اقتصاد مقاومتی و جهش تولید با اعتبارات استانی و ملی به انضمام توجه به پروژه‌های مهم سرمایه‌گذاری و تولیدی بخش خصوصی

۳. در تعیین پروژه‌ها، نقش و عملکرد نواحی مد نظر قرار گرفته و هر پروژه مطابق با الزامات آمایشی و در راستای دستیابی به چشم‌انداز، سازمان فضایی مطلوب توسعه، اهداف، راهبردها و سیاست‌های مرتبط، تعریف شده است.

۴. مورد توجه قراردادان تامین زیرساخت نرم، زیرساخت سخت و پروژه‌های اقتصادی در گزینش این پروژه‌ها

۵. با همکاری دستگاه‌های اجرایی استان در بخش‌های کشاورزی، صنعت، معدن و خدمات، فهرستی از پروژه‌های مهم سرمایه‌گذاری و تولید بخش خصوصی که موجب رشد تولیدات در بخش‌های مرتبط خواهد شد، در فهرست طرح و پروژه‌های پیشنهادی قرار داده شد تا علاوه بر آورده سرمایه‌گذاران، تمهیدات لازم برای بهره‌مندی آنان از سایر منابع سرمایه‌گذاری شامل منابع بانکی، صندوق توسعه ملی، سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی (فاینانس) و سایر روش‌های تامین مالی فراهم شود.

# انطباق با برنامه آمایش

## رویکرد مبتنی بر آمایش سرزمین

با توجه به مطالعات پهنه‌بندی برنامه آمایش استان مازندران، پروژه‌های رشد اقتصادی استان مرتبط با قانون بودجه سال ۱۴۰۱، در قالب خرد ناحیه که هر خرد ناحیه شامل چند شهرستان می‌باشد، ارائه گردیده است.

### سه ناحیه شرقی، میانی و غربی

- ۱- خرد ناحیه بهشهر (شهرستان‌های گلوگاه، بهشهر و نکا)
- ۲- خرد ناحیه ساری (شهرستان‌های ساری، میانرود، بابل، بابلسر، فریدونکنار، جویبار و سیمرغ)
- ۳- خرده ناحیه جنوبی (سوادکوه، سوادکوه شمالی)
- ۴- خرد ناحیه آمل (شهرستان‌های محمودآباد، نور و آمل)
- ۵- خرد ناحیه نوشهر (شهرستان‌های کلاردشت، چالوس و نوشهر)
- ۶- خرد ناحیه تنکابن (شهرستان‌های عباس‌آباد، تنکابن و رامسر)

در تعیین پروژه‌ها، نقش و عملکرد نواحی مد نظر قرار گرفته و هر پروژه مطابق با الزامات آمایشی و در راستای دستیابی به چشم‌انداز، سازمان فضایی مطلوب توسعه، اهداف، راهبردها و سیاست‌های مرتبط، تعریف شده است.

## نظام تقسیم کار عملکردی خرد نواحی برنامه ریزی (نواحی همگرای بالقوه) استان مازندران

تصمیم کارکردی	پشتوانه تصمیم					شهرستان	خردنواحی
	نقش تجویزی	پاسخ به مأموریت های چشم انداز	سایر الزامات	عرصه های فعالیتی اولویت دار	بخش های اقتصادی برتر		
حمل و نقل و ارتباطات	دروازه فراملی ارتباط با کشورهای پیرامون دریای مازندران و اروپا.	وجود مجموعه امیرآباد، توجه به پررنگ کردن نقش و عملکرد آن را در PIA ضروری می کند.	صنعت، کشاورزی	کشاورزی	صنعت	بهشهر	بهشهر
مالی - بازرگانی	مدیریت و نظارت بازرگانی در سطح فراملی و ملی شمال کشور						
صنعت	مدیریت حمل و نقل در سطح ملی و فراملی شمال کشور						
کشاورزی	جایگاه برتر صنعت دانش بنیان، مدرن و پاک در کشور						
معدن	مرکزیت اقتصاد کشاورزی حامی امنیت غذایی		کشاورزی، صنعت، معدن	کشاورزی، صنعت	صنعت	گلوگاه	
گردشگری	تقویت صادرات فرآورده های کشاورزی، صنعتی و خدمات دانش بنیان در سطح فرا استانی		معدن، کشاورزی، صنعت	کشاورزی، حمل و نقل	کشاورزی، صنعت	نکا	
ورزش - تابستانی							

# نظام تقسیم کار عملکردی خرد نواحی برنامه ریزی (نواحی همگرای بالقوه) استان مازندران

تصمیم کارکردی	پشتوانه تصمیم					شهرستان	خردنواحی	
	نقش تجویزی	پاسخ به مأموریت‌های چشم‌انداز	سایر الزامات	عرصه‌های فعالیت اولویت دار	بخش‌های اقتصادی برتر			فعالیت‌های پایه
ترکیبی مختلط چند عملکردی	دروازه فراملی ارتباط با کشورهای پیرامون دریای مازندران و اروپا.	به دلیل تعدد شهرستان‌های موجود در این PIA نقش آن ترکیبی خواهد بود. همچنین با وجود پتانسیل‌های ورزشی موجود در شهرستان قائم شهر این PIA در تقسیم کار خدمات رفاهی تخصصی و طیفه فراهم کردن خدمات ورزشی را برعهده خواهد داشت.	ترکیبی	ترکیبی	معدن، ساختمان و خدمات مالی	ساری و میاندرود	ساری	
	مدیریت و نظارت بازرگانی در سطح فراملی و ملی شمال کشور							
	مدیریت و حکمرانی سیاسی - اداری شمال کشور							
	مرکزیت گردشگری طبیعی، ورزشی و فرهنگی در سطح ملی و شمال کشور							
	مدیریت حمل و نقل در سطح ملی و فراملی شمال کشور			صنعت، حمل و نقل، کشاورزی، بازرگانی، خدمات مالی، کشاورزی	حمل و نقل، صنعت	صنعت، بازرگانی، حمل و نقل، خدمات مالی	قائم شهر و سیمرغ	ساری
	مرکزیت اقتصاد کشاورزی حامی امنیت غذایی							
	یکی از مراکز تخصصی رفاهی ورزشی در شمال کشور							
تقویت آموزش عالی فراملی در ارتباط با کشورهای پیرامون دریای مازندران و اروپا			صنعت، بازرگانی، حمل و نقل و خدمات مالی	صنعت، کشاورزی، بازرگانی، حمل و نقل و خدمات مالی	صنعت، بازرگانی، حمل و نقل و مالی	جویبار		

## نظام تقسیم کار عملکردی خرد نواحی برنامه ریزی (نواحی همگرایی بالقوه) استان مازندران

پشتوانه تصمیم					شهرستان	خردنواحی	
پاسخ به مأموریت های چشم انداز	سایر الزامات	عرصه های فعالیتی اولویت دار	بخش های اقتصادی برتر	فعالیت های پایه			
یکی از مراکز تخصصی رفاهی ورزشی در شمال کشور	به دلیل تعدد شهرستان های موجود در این PIA نقش آن ترکیبی خواهد بود. همچنین با وجود پتانسیل های ورزشی موجود در شهرستان قائم شهر این PIA در تقسیم کار خدمات رفاهی تخصصی وظیفه فراهم کردن خدمات ورزشی را برعهده خواهد داشت.	صنعت، حمل و نقل، کشاورزی، بازرگانی، خدمات مالی، کشاورزی	حمل و نقل، صنعت	صنعت، بازرگانی، حمل و نقل، خدمات مالی	قائم شهر و سیمرغ	ساری	
تقویت آموزش عالی فراملی در ارتباط با کشورهای پیرامون دریای مازندران و اروپا		صنعت، بازرگانی، حمل و نقل و خدمات مالی	صنعت، کشاورزی، بازرگانی، حمل و نقل و خدمات مالی	صنعت، بازرگانی، حمل و نقل و خدمات مالی			صنعت، بازرگانی، حمل و نقل و مالی
جایگاه برتر صنعت دانش بنیان، مدرن و پاک در کشور		کشاورزی، حمل و نقل، صنایع و بازرگانی	-	کشاورزی، بازرگانی و حمل و نقل	بابل		ساری
تقویت صادرات فرآورده های کشاورزی، صنعتی و خدمات دانش بنیان در سطح فرا استانی		کشاورزی، خدمات مالی، صنعت، حمل و نقل	صنعت	کشاورزی، صنعت و خدمات مالی	بابلسر، فریدونکنار		

## نظام تقسیم کار عملکردی خرد نواحی برنامهریزی (نواحی همگرای بالقوه) استان مازندران

خردنواحی	پشتوانه تصمیم					شهرستان	خردنواحی
	پاسخ به مأموریت‌های چشم‌انداز	سایر الزامات	عرصه‌های فعالیتی اولویت دار	بخش‌های اقتصادی برتر	فعالیت‌های پایه		
- حمل و نقل و ارتباطات	مرکزیت گردشگری طبیعی، ورزشی و فرهنگی در سطح ملی و شمال کشور	به دلیل وجود پتانسیل‌های مربوط به D&R در شهرستان‌های نور و آمل این PIA در تقسیم کار استانی توان برعهده گرفتن این نقش را داراست.	صنعت، حمل و نقل، کشاورزی و بازرگانی	بازرگانی، صنعت	صنعت، بازرگانی و حمل و نقل	آمل	آمل
- صنعت	مدیریت حمل و نقل در سطح ملی و فراملی شمال کشور						
- کشاورزی	مرکزیت اقتصاد کشاورزی حامی امنیت غذایی						
- خدمات تحقیق و توسعه	مدیریت فعالیت‌های تحقیق و توسعه شمال کشور						
- معدن	تقویت آموزش عالی فراملی در ارتباط با کشورهای پیرامون دریای مازندران و اروپا						
- گردشگری	جایگاه برتر صنعت دانش بنیان، مدرن و پاک در کشور						
- آموزش عالی							
- اداری - مالی - بازرگانی - ورزش زمستانی							
		کشاورزی، معدن، صنعت	-	کشاورزی	محمودآباد		
		معدن، کشاورزی، خدمات مالی و صنعت	-	کشاورزی، معدن و ساختمان	نور		

# نظام تقسیم کار عملکردی خرد نواحی برنامه ریزی (نواحی همگرایی بالقوه) استان مازندران

خردنواحی	پشتوانه تصمیم					شهرستان	خردنواحی
	پاسخ به مأموریت‌های چشم‌انداز	سایر الزامات	عرصه‌های فعالیت اولویت دار	بخش‌های اقتصادی برتر	فعالیت‌های پایه		
- گردشگری	مرکزیت گردشگری طبیعی، ورزشی و فرهنگی در سطح ملی و شمال کشور	به دلیل نقش دروازه‌ای فراملی شهر نوشهر در این PIA تأکید عمده بر فعالیت‌های حمل و نقل خواهد بود. همچنین در زمینه خدمات تخصصی رفاهی این PIA وظیفه تأمین نقش درمانی را عهده‌دار خواهد بود.	حمل و نقل، بازرگانی، گردشگری و صنعت	حمل و نقل، بازرگانی	بازرگانی، حمل و نقل	نوشهر	نوشهر
- حمل و نقل و ارتباطات	دروازه فراملی ارتباط با کشورهای پیرامون دریای مازندران و اروپا.						
- مالی - بازرگانی	مدیریت و نظارت بازرگانی در سطح فراملی و ملی در سطح شمال کشور						
- درمانی	مدیریت حمل و نقل در سطح ملی و فراملی شمال کشور						
- فن آوری اطلاعات و ارتباطات	تقویت صادرات فرآورده‌های کشاورزی، صنعتی و خدمات دانش بنیان در سطح فرا استانی						
- اداری							
- ورزش زمستانی							
		گردشگری، حمل و نقل	خدمات مالی، خدمات عمومی	بازرگانی و حمل و نقل	چالوس کلاردشت		



## نظام تقسیم کار عملکردی خرد نواحی برنامه ریزی (نواحی همگرای بالقوه) استان مازندران

خردنواحی	پشتوانه تصمیم					شهرستان	خردنواحی
	پاسخ به مأموریت‌های چشم‌انداز	سایر الزامات	عرصه‌های فعالیتی اولویت دار	بخش‌های اقتصادی برتر	فعالیت‌های پایه		
-گردشگری	تقویت آموزش عالی فراملی در ارتباط با کشورهای پیرامون دریای مازندران و اروپا	با وجود پتانسیل‌های موجود در شهرستان‌های این PIA در تقسیم کار خدمات رفاهی تخصصی وظیفه فراهم کردن خدمات فرهنگی را برعهده خواهد داشت.	خدمات مالی، کشاورزی، بازرگانی و حمل و نقل	-	ساختمان، بازرگانی، حمل و نقل و خدمات مالی	عباس‌آباد و تنکابن	تنکابن
- کشاورزی	مرکزیت گردشگری طبیعی، ورزشی و فرهنگی در سطح ملی و شمال کشور						
-مالی - بازرگانی	مرکزیت اقتصاد کشاورزی حامی امنیت غذایی						
- خدمات فرهنگی	تقویت صادرات فرآورده‌های کشاورزی، صنعتی و خدمات دانش بنیان در سطح فرا استانی						
- آموزش عالی	یکی از مراکز تخصصی رفاهی فرهنگی در شمال کشور						

## نظام تقسیم کار عملکردی خرد نواحی برنامه ریزی (نواحی همگرای بالقوه) استان مازندران

خردنواحی	پشتوانه تصمیم					شهرستان	خردنواحی
	پاسخ به مأموریت های چشم انداز	سایر الزامات	عرصه های فعالیتی اولویت دار	بخش های اقتصادی برتر	فعالیت های پایه		
- گردشگری	مرکزیت گردشگری طبیعی، ورزشی و فرهنگی در سطح ملی و شمال کشور	این مرکز با داشتن پتانسیل های گردشگری کوهستانی این نقش را نیز به عهده خواهد گرفت. همچنین وجود شهرک های صنعتی بشل و سوادکوه نیز از سایر الزامات لحاظ این عملکرد در تقسیم کار عملکردی خرد ناحیه جنوبی محسوب می گردد.	معدن، حمل و نقل، کشاورزی و صنعت	حمل و نقل	معدن، حمل و نقل	سواد کوه و سوادکوه شمالی	جنوبی
- معدن	مرکزیت اقتصاد کشاورزی و حامی امنیت غذایی						
- حمل و نقل	مدیریت حمل و نقل در سطح ملی و فراملی شمال کشور						
- کشاورزی							
- صنعت							

## عرصه‌های فعالیتی اولویت‌دار در شهرستان‌های استان مازندران

ردیف	شهرستان‌ها	عرصه‌های فعالیتی با اولویت نخست	عرصه‌های فعالیتی با اولویت دوم
۱	رامسر	حمل و نقل و خدمات مالی	ساختمان، بازرگانی، گردشگری و شیلات
۲	تنکابن و عباس‌آباد	خدمات مالی، ساختمان و کشاورزی (باغداری و جنگلداری)	بازرگانی، حمل و نقل و کشاورزی (دامپروری)
۳	چالوس	گردشگری	ساختمان، بازرگانی و حمل و نقل
۴	نوشهر	حمل و نقل	ساختمان، بازرگانی، گردشگری، صنعت (الکترونیک، ابزار پزشکی و اپتیکی)
۵	نور	معدن (کانی غیر فلزی)، ساختمان، کشاورزی (جنگلداری، پرورش مرغ تخم‌گذار، پرورش سایر طیور، پرورش دام گوشتی و پرورش سایر دام‌ها)	گردشگری، خدمات مالی، صنعت (شیمیایی، الکترونیک، ابزار پزشکی و اپتیکی، کانی غیر فلزی)
۶	محمودآباد	کشاورزی (زراعت، باغداری، شیلات و دامپروری)	معدن (کانی غیر فلزی)، صنعت (نساجی، پوشاک و چرم، شیمیایی، الکترونیک، ابزار پزشکی و اپتیکی و کانی غیر فلزی)
۷	آمل	صنعت (غذایی و آشامیدنی و دخانیات، نساجی، پوشاک و چرم و شیمیایی)، حمل و نقل، کشاورزی (زراعت و دامپروری) و مسکن	بازرگانی
۸	بابلسر و فریدونکنار	کشاورزی (شیلات) و خدمات مالی	صنعت و حمل و نقل
۹	بابل	کشاورزی (زراعت، باغداری و دامپروری، جنگلداری)، حمل و نقل، صنایع (غذایی و آشامیدنی و دخانیات، الکترونیک و ابزار پزشکی و اپتیکی)	بازرگانی
۱۰	جویبار	صنعت (غذایی و آشامیدنی و دخانیات، الکترونیک، ابزار پزشکی و اپتیکی) و کشاورزی (شیلات)	بازرگانی، حمل و نقل، خدمات مالی و معدن (کانی غیر فلزی)
۱۱	قائم‌شهر	صنعت (غذایی و آشامیدنی و دخانیات، نساجی، پوشاک و چرم، الکترونیک و کانی غیر فلزی)، حمل و نقل و کشاورزی (پرورش مرغ)	بازرگانی، خدمات مالی، کشاورزی (زراعت، باغداری) و مسکن
۱۲	سوادکوه	معدن (کانی غیر فلزی)، حمل و نقل، کشاورزی (جنگلداری)، صنعت (کانی غیر فلزی و شیمیایی)	صنعت (غذایی و آشامیدنی و دخانیات، نساجی، پوشاک و چرم، الکترونیک، ابزار پزشکی و اپتیکی) خدمات مالی و ساختمان
۱۳	ساری و میانرود	خدمات مالی، معدن (کانی غیر فلزی)، کشاورزی، صنعت، گردشگری، واسطه‌گری مالی، ساختمان و حمل و نقل	تمام فعالیت‌ها
۱۴	نکا	معدن (کانی غیر فلزی)	کشاورزی و صنعت
۱۵	بهشهر	صنعت (غذایی و آشامیدنی و دخانیات، نساجی، پوشاک و چرم، شیمیایی، الکترونیک، ابزار پزشکی و اپتیکی، کانی غیر فلزی)	کشاورزی (شیلات)
۱۶	گلوگاه	صنعت (نساجی، پوشاک و چرم)	کشاورزی (زراعت، باغداری، شیلات، جنگلداری، دامپروری) و معدن (کانی غیر فلزی)

## شناخت و تبیین وضع موجود – تحلیل استراتژیک بخش کشاورزی

محیط بیرونی (External Environments)		شرایط درونی (Internal Condition)	
تهدید (threats)	فرصت (opportunities)	ضعف (weaknesses)	قوت (strengths)
- تغییر کاربری و خرد شدن اراضی کشاورزی و گسترش بی-رویه شهرها و روستاها	- وجود منابع آب سطحی و زیرزمینی قابل ملاحظه در اکثر نواحی جلگه‌ای استان	- اجرای عملیات زراعی غیر اصولی در اراضی کوهستانی	- وجود اقلیم، خاک و منابع آبی مناسب
- عدم توانایی مالی کشاورزان خرده‌پا جهت خرید ماشین‌آلات مورد نیاز	- وجود بنادر و فرودگاه‌های سه‌گانه در استان	- پایین بودن درجه مکانیزاسیون خصوصاً در مرحله کاشت	- وجود ظرفیت کشت‌های مجدد
- وجود انحصار در تولید ماشین‌های اصلی مولد نیرو	- نزدیکی به تهران و بزرگ‌ترین بازار مصرف	- آنگیر بودن اراضی جلگه‌ای	- وجود بیشمار دانش‌آموختگان در بخش کشاورزی
- نابسامانی بازار و وجود نوسانات در بازار نهاده‌ها و محصولات بخش کشاورزی	- وجود بازار مطمئن و امکان دستیابی به بازارهای داخلی، منطقه‌ای و کشورهای حاشیه دریای خزر	- کاهش مواد آلی خاک در اثر زراعت محصولات زراعی پر محصول	- وجود اراضی شیب‌دار مستعد برای تبدیل به باغات
- واردات بی‌رویه محصولات کشاورزی	- وجود شبکه‌های ارتباطی قوی و مناسب	- خرد و کوچک بودن اراضی	- فناوری مناسب و تجهیزات پیشرفته برای توسعه روش‌های مختلف آبیاری
- کمبود منابع تسهیلاتی و سرمایه‌گذاری	- وجود زمینه‌های لازم در تولید صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی	- کمبود و فرسودگی ماشین‌آلات و تجهیزات بالا بودن ضایعات و تلفات	- بهبود مدیریت آب و خاک
- عوامل و حوادث غیرمترقبه	- فعال بودن کلینیک‌ها و شرکت‌های فنی، مهندسی و گیاه‌پزشکی واجد شرایط	- فقدان نقشه‌های کاداستر اراضی	- وجود شبکه گسترده ترویج
- عرضه سموم خارج از شبکه توسط برخی از افراد سودجو	- آمادگی نظام اجرایی کشور در زمینه تامین منابع برای سرمایه‌گذاری در زیر بخش آب و خاک	- وجود نقشه‌های کاداستر اراضی	- وجود اراضی مازاد کم‌بازده ساحلی جهت ماهیان خاویاری
- عدم وجود مقررات قانونی مناسب در ارتباط با قاچاق محصولات شیلاتی	- وجود تشکیلات گسترده تحقیقاتی و دانشگاهی و کشاورزی و NGO ها	- کمبود و پایین بودن راندمان آب	- توسعه پرورش ماهی در قفس دریایی و پشت سدها و کانال‌های کشاورزی
- عدم حمایت مناسب نظام بانکی از طرح پرورش ماهی در دریا	- تغییر نگرش جامعه به سوی مصرف غذای با کیفیت	- عدم تعادل در مصرف کود و سموم	- توسعه تکثیر و پرورش ماهیان زینتی و سردآبی
- تعیین تعرفه‌های سنگین توسط سازمان‌های زیربند در روند صدور مجوز برای پرورش‌دهندگان خاویاری	-	- عدم وجود اراضی یکپارچه	- وجود تنها مرکز تکثیر ماهیان خاویاری خصوصی کشور
	<b>۶۲</b>	- کمبود یا نبود مراکز اصلاح نژاد و به‌گزینی ماهیان پرورشی	

## تحلیل استراتژیک بخش صنعت

محیط بیرونی (External Environments)	
تهدید (threats)	فرصت (opportunities)
- وجود محدودیت‌های زیست محیطی	- وجود امکانات زیر ساختی نظیر راه آهن، اسلکه
- مهاجرت نیروی ماهر و متخصص از استان	- وجود جاذبه‌های سرمایه‌گذاری در استان
- بالا بودن هزینه‌های تولید و جاری واحدهای اقتصادی	- قرار گرفتن بر سر مسیر کریدور شمال - جنوب
- ناکافی بودن زیرساخت‌های لازم برای توسعه صادرات صنعتی	- وجود بستر مناسب جهت توسعه صنایع دریایی
- ناکارآمدی نظام بیمه بیکاری، عدم حمایت کافی از بیکاران و عدم حمایت مناسب نظام بانکی از طرح‌ها	- حذف قانون عدم استقرار صنایع بزرگ در استان
- فضای کسب و کار نامناسب و ناسالم	- وجود ظرفیت قانونی برای ایجاد مشاغل خانگی
- عدم توسعه ابزارها و نهادهای مالی مدرن در سطح کشور و به تبع آن در استان	- وجود دانشگاه‌های با رشته‌های تخصصی
- حجم گسترده واردات و ایجاد شرایط نامناسب برای فعالیت‌های تولیدی	- امکان تبدیل منطقه ویژه اقتصادی امیرآباد و نوشهر به منطقه آزاد.
- کمبود و عدم دسترسی به برخی از فناوری‌های روز	- عبور خط لوله گاز طبیعی سرخس - آستارا
- عدم ثبات جهت فعالیت در فضای کسب و کار	- وجود نیروگاه بزرگ حرارتی
- فقدان ارتباط نظام‌مند و هم‌افزایی بین دستگاه‌های دست‌اندر کار بازار کار	- برخورداری از راه‌های متعدد دسترسی به مرکز کشور (تهران) و تاثیرپذیری از آن به‌عنوان قطب تجاری اقتصادی
- کمبود نقدینگی نزد فعالان اقتصادی در بخش معدن	- واگذاری عرصه جهت انجام فعالیت‌های معدنی
- عدم هماهنگی قوانین مرتبط با معدن، منابع طبیعی و ...	وجود تالار بورس، تشکل‌های مردم نهاد، خیرین و موسسات عام المنفعه، کارآفرینان و ...

شرایط درونی (Internal Condition)	
ضعف (weaknesses)	قوت (strengths)
- فرسودگی ماشین‌آلات	- وجود معادن غنی مانند ذغال‌سنگ، فلورین، پوکه معدنی و باریت
- بالا بودن هزینه تولید	- نوسازی شبکه‌های صنفی و سیستم توزیع کشور - صندوق مکانیزه فروش
- پایین بودن شاخص‌های بهره‌وری عوامل	- وجود نیروی انسانی تحصیلکرده و متخصص و کارآفرینان توانمند معدن
- فقدان نظام اطلاعات آماری	
- فقدان ارتباط نظام‌مند و هم‌افزایی بین دستگاه‌های متصدی بازار کار	
- عدم آشنایی سرمایه‌گذاران با قوانین و روش‌های ایجاد سرمایه‌گذاری	
- کمبود نقدینگی فعالان اقتصادی در بخش معدن	

# استراتژی‌های ارتقای بهره‌وری

تاثیرگذاری روی مولفه‌های ستانده و نهاده (ارتقای کارایی)

افزایش ستانده‌ها با استفاده از همان میزان نهاده (شناسایی و استفاده از ظرفیت‌های خالی)

ثابت نگه داشتن ستانده‌ها همراه با کاهش نهاده‌ها (جلوگیری از اتلاف و کاهش ضایعات)

روند افزایشی سریعتر یا بیشتر ستانده‌ها نسبت به افزایش نهاده‌ها (شناسایی گلوگاه‌ها و رفع آنها)

روند کاهشی سریعتر یا بیشتر نهاده‌ها نسبت به کاهش ستانده‌ها (حذف فعالیت‌های غیر ضرور و هزینه بر)

افزایش ستانده‌ها همراه با کاهش نهاده‌ها (استراتژی تلفیقی ارتقای بهره‌وری)

اصلاح، بهبود و توسعه Feasibility Study در تعیین طرح‌ها، پروژه‌ها و ایجاد بنگاه‌های تولیدی با پیوست بهره‌وری

توسعه آزمایش‌پذیری طرح‌ها

توسعه مدیریت بر مبنای هدف (توجه به تحقق اهداف برنامه‌ها و پروژه‌ها)

توسعه پژوهش‌های کاربردی و R&D

تعیین سهم و توسعه مشارکت بنگاه‌های تولیدی در رشد بهره‌وری و تولید ناخالص داخلی (GDPR)

توجه به اثربخشی (تحقق اهداف و کیفیت):

# استراتژی‌های ارتقای بهره‌وری

توجه به خلاقیت و نوآوری

توسعه و بهبود ارتباط مراکز تحقیقاتی با بخش‌ها و زیربخش‌های اقتصادی و نگاه‌های تولیدی

توسعه و بهبود R&D ها و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

اجرای طرح‌های پژوهشی توسعه‌ای و کاربردی

توسعه تولید بدون کارخانه

هدفگذاری کاهش خرده‌مالکی یا افزایش مقیاس تولید از طریق توسعه شرکت‌های تعاونی، شرکت‌های سهامی و ...

تغییر پرداخت‌های کارشناسان مراکز خدمات کشاورزی از حقوق ثابت به تناسب پرداخت با کیفیت، میزان تولید و رشد تولید در هکتار

اصلاح الگوی کشت، زهکشی اراضی، بهسازی نهاده‌های تولید و ... در بخش کشاورزی

توسعه مسئولیت‌پذیری و پاسخگویی برای صدور مجوزها، تأیید طرح توجیهی و ... در مقابل GDPR و بهره‌وری بخش مربوطه

توسعه مسئولیت‌پذیری و پاسخگویی برای مصوبات نظام مهندسی، شهرداری‌ها و حق نظارت‌های مهندسیین ناظر برای رعایت استانداردها، میزان مصرف انرژی، GDPR و ...

تغییر ساختار خدمات سنتی و حضوری (درون سازمانی و برون سازمانی) به ساختار خدمات الکترونیکی و غیر حضوری (درون سازمانی و برون سازمانی)

تغییر نظام آماری بخشی - ملی به نظام آماری تلفیقی بخشی، دستگاهی، استانی و شهرستانی و تصمیم‌سازی بر مبنای اطلاعات

توسعه سیستم‌های اطلاعات مدیریت و ایجاد نظام یکپارچه اطلاعات مدیریت توسعه استان

ایجاد و توسعه حسابداری قیمت تمام شده در دستگاه‌های دولتی با ایجاد پست، جذب یا پرورش کارشناس حسابداری صنعتی (حسابداری قیمت تمام شده) در واحد حسابداری دستگاه‌های دولتی و غیر دولتی

اصلاح ساختاری و مدیریتی برای ارتقای بهره‌وری بخش‌های مختلف اقتصادی و دولتی

## نیازهای اطلاعاتی ارتقای بهره‌وری (تعریف اولویت‌های پژوهشی استانی برای ارتقای بهره‌وری و رشد GDPR)

عنوان اولویت پژوهشی	مسئول اجرای پژوهش
بررسی و شناسایی ظرفیت‌های خالی بخش‌ها و زیربخش‌های اقتصادی و ارائه راهکار:	
- کشاورزی	- جهاد کشاورزی
- آب	- آب منطقه ای
- انرژی	- برق منطقه ای
- ساختمان	- راه و شهرسازی
- حمل و نقل و انبارداری	- راه و شهرسازی
- ارتباطات و فناوری اطلاعات	- ارتباطات
- صنعت و معدن	- صمت
- سایر خدمات	- امور اقتصادی و دارایی
بررسی، شناسایی و رفع گلوگاه‌های تولید در بخش‌ها و زیربخش‌های اقتصادی:	
- کشاورزی	- جهاد کشاورزی
- آب	- آب منطقه ای
- انرژی	- برق منطقه ای
- ساختمان	- راه و شهرسازی
- حمل و نقل و انبارداری	- راه و شهرسازی
- ارتباطات و فناوری اطلاعات	- ارتباطات
- صنعت و معدن	- صمت
- سایر خدمات	- امور اقتصادی و دارایی



## نیازهای اطلاعاتی ارتقای بهره‌وری (تعریف اولویت‌های پژوهشی استانی برای ارتقای بهره‌وری و رشد GDPR)

مسئول اجرای پژوهش	عنوان اولویت پژوهشی
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی (با همکاری مسئولین بخش‌های اقتصادی)	بررسی، شناسایی و به روزرسانی مزیت‌های رقابتی شهرستان‌ها و آمایش پذیرسازی پروژه‌ها و واحدهای تولیدی
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی	مسئله شناسی بهره‌وری سازمان و ارائه برنامه‌های بهبود بهره‌وری بر پایه راهنمای ماده ۵ قانون برنامه ششم توسعه
	مسئله شناسی بهره‌وری بخش‌ها و زیربخش‌های اقتصادی و ارائه راهکار:
- جهاد کشاورزی	- کشاورزی
- آب منطقه‌ای	- آب
- برق منطقه‌ای	- انرژی
- راه و شهرسازی	- ساختمان
- راه و شهرسازی	- حمل و نقل و انبارداری
- ارتباطات	- ارتباطات و فناوری اطلاعات
- صمت	- صنعت و معدن
- امور اقتصادی و دارایی	- سایر خدمات
- امور اقتصادی و دارایی	مسئله شناسی بهره‌وری و ارائه راهکار برای بنگاه‌های اقتصادی
- امور اقتصادی و دارایی	مسئله شناسی تولید ناخالص داخلی بنگاه‌ها، بخش‌ها و زیربخش‌های اقتصادی و ارائه راهکار
- هر دستگاه بطور مستقل (برای دستگاه خود)	مسئله شناسی بهره‌وری دستگاه‌های دولتی و غیردولتی و ارائه راهکار
- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی (برای کل)	

**الزامات پیاده‌سازی و کنترل در  
اجرای برنامه عملیاتی رشد اقتصادی  
استان مازندران**

# الزامات پیاده‌سازی و کنترل در اجرای برنامه عملیاتی رشد اقتصادی استان

راهبری و مدیریت یکپارچه در سطح استان

(استاندار، شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان،  
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان)

ساختارهای  
تصمیم‌سازی و  
تصمیم‌گیری

هم‌افزایی و هماهنگی کارگروه  
های استان برای دستورکار  
قرارگیری رشد اقتصادی

۱- کارگروه زیربنایی، توسعه  
روستایی، عشایری، شهری و  
آمایش سرزمین و محیط زیست  
۲- کارگروه اجتماعی،  
فرهنگی، سلامت، زنان و  
خانواده  
۳- کارگروه اقتصادی، اشتغال  
و سرمایه‌گذاری  
۴- کارگروه آموزش، پژوهش،  
فناوری و نوآوری  
۵- ستاد فرماندهی اقتصاد  
مقاومتی  
۶- کمیته بهره‌وری استان  
۷-.....

سیستم اطلاعات  
آماري و مكاني

یکپارچگی اطلاعات  
آماري و مكاني جهت  
حکمرانی هوشمند

اتصال سامانه‌های  
آمارثبتی و  
مکاني دستگاه‌های  
اجرائی استان

مهندسی  
فرآیندها

اصلاح فرآیندها در  
دستگاه اجرایی‌های  
استان

دولت الکترونیک  
میز خدمت و ...

فرهنگ‌سازی و  
اجماع‌نخبگانی

تشکیل کمیته‌های  
فرهنگ‌سازی

انجمن جمعه و جماعات،  
نمایندگان، فرمانداران،  
مردم، تشکل‌های صنفی،  
بخش خصوصی و ...

تامین مالی

بکارگیری روش‌های  
مختلف تامین مالی

بخش خصوصی،  
بانک‌ها، بودجه عمومی  
و ...

# با تشکر از حسن توجه شما

