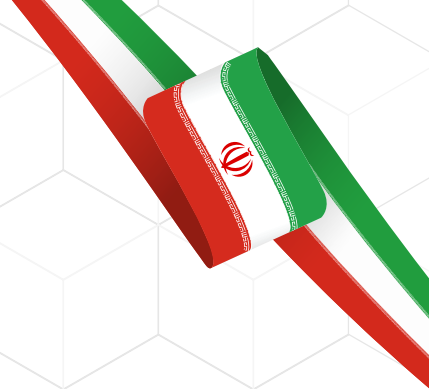


مؤسسه مطالعات پژوهش های بازرگانی



شناسایی طرح های اولویت دار صنعتی، معدنی و تجاری

مبتنی بر ملاحظات آمایش سرزمین

استان همدان

مهر ماه ۱۴۰۱



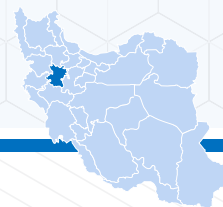


مؤسسه مطالعات و پژوهش های بازرگانی

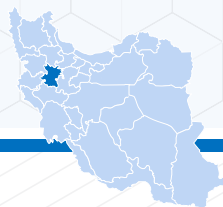


فهرست مطالب

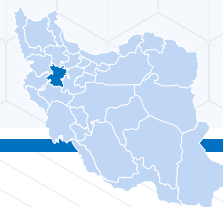
۷	معرفی استان همدان
۱۰	۱-۱- شهرستان اسدآباد
۱۱	۱-۱-۱- ساختار موجود
۱۱	۱-۱-۱-۱- ساختار فعالیت های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان
۱۲	۱-۱-۱-۲- عمده محصولات شهرستان اسدآباد
۱۳	۱-۱-۱-۳- زیرساخت های صنعتی و معدنی شهرستان اسدآباد
۱۳	۱-۱-۱-۴- ساختار جمعیت شهرستان اسدآباد
۱۴	۱-۱-۲- ساختار مطلوب توسعه بخش های صنعت، معدن و تجارت شهرستان
۱۴	۱-۱-۲-۱- نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان اسدآباد
۱۵	۱-۱-۲-۲- اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴
۱۶	۱-۱-۲-۳- طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان اسدآباد
۱۷	۱-۲- شهرستان بهار
۱۷	۱-۲-۱- ساختار موجود
۱۷	۱-۲-۱-۱- ساختار فعالیت های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان
۱۹	۱-۲-۱-۲- عمده محصولات شهرستان بهار
۲۰	۱-۲-۱-۳- زیرساخت های صنعتی و معدنی شهرستان بهار
۲۰	۱-۲-۱-۴- ساختار جمعیت شهرستان بهار
۲۱	۱-۲-۲- ساختار مطلوب توسعه بخش های صنعت، معدن و تجارت شهرستان
۲۱	۱-۲-۲-۱- نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان بهار
۲۲	۱-۲-۲-۲- اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴
۲۳	۱-۲-۲-۳- طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان بهار



۲۶	۳-۱- شهرستان رزن
۲۷	۱-۳-۱- ساختار موجود
۲۷	۱-۳-۱-۱- ساختار فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان
۲۹	۱-۳-۱-۲- عمده محصولات شهرستان رزن
۲۹	۱-۳-۱-۳- زیرساخت‌های صنعتی و معدنی شهرستان رزن
۳۰	۱-۳-۱-۴- ساختار جمعیت شهرستان رزن
۳۱	۲-۳-۱- ساختار مطلوب توسعه بخش‌های صنعت، معدن و تجارت شهرستان
۳۱	۱-۳-۲-۱- نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان رزن
۳۱	۱-۳-۲-۲- اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴
۳۲	۱-۳-۲-۳- طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان رزن
۳۴	۴-۱- شهرستان فامنین
۳۴	۱-۴-۱- ساختار موجود
۳۵	۱-۴-۱-۱- ساختار فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان
۳۶	۱-۴-۱-۲- عمده محصولات شهرستان فامنین
۳۶	۱-۴-۱-۳- زیرساخت‌های صنعتی و معدنی شهرستان فامنین
۳۷	۱-۴-۱-۴- ساختار جمعیت شهرستان فامنین
۳۸	۲-۴-۱- ساختار مطلوب توسعه بخش‌های صنعت، معدن و تجارت شهرستان
۳۸	۱-۴-۲-۱- نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان فامنین
۳۹	۱-۴-۲-۲- اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴
۳۹	۱-۴-۲-۳- طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان فامنین
۴۱	۵-۱- شهرستان کبودرآهنگ
۴۱	۱-۵-۱- ساختار موجود
۴۱	۱-۵-۱-۱- ساختار فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان
۴۳	۱-۵-۱-۲- عمده محصولات شهرستان کبودرآهنگ
۴۴	۱-۵-۱-۳- زیرساخت‌های صنعتی و معدنی شهرستان کبودرآهنگ
۴۴	۱-۵-۱-۴- ساختار جمعیت شهرستان کبودرآهنگ



۴۵	۱-۵-۲. ساختار مطلوب توسعه بخش های صنعت، معدن و تجارت شهرستان
۴۵	۱-۵-۲-۱. نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان کبودرآهنگ
۴۶	۱-۵-۲-۲. اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴
۴۷	۱-۵-۲-۳. طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان کبودرآهنگ
۴۹	۱-۶. شهرستان ملایر
۵۰	۱-۶-۱. ساختار موجود
۵۰	۱-۶-۱-۱. ساختار فعالیت های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان
۵۲	۱-۶-۱-۲. عمده محصولات شهرستان ملایر
۵۲	۱-۶-۱-۳. زیرساخت های صنعتی و معدنی شهرستان ملایر
۵۲	۱-۶-۱-۴. ساختار جمعیت شهرستان ملایر
۵۳	۱-۶-۲. ساختار مطلوب توسعه بخش های صنعت، معدن و تجارت شهرستان
۵۳	۱-۶-۲-۱. نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان ملایر
۵۴	۱-۶-۲-۲. اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴
۵۵	۱-۶-۲-۳. طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان ملایر
۵۷	۱-۷. شهرستان نهاوند
۵۷	۱-۷-۱. ساختار موجود
۵۷	۱-۷-۱-۱. ساختار فعالیت های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان
۵۹	۱-۷-۱-۲. عمده محصولات شهرستان نهاوند
۵۹	۱-۷-۱-۳. زیرساخت های صنعتی و معدنی شهرستان نهاوند
۵۹	۱-۷-۱-۴. ساختار جمعیت شهرستان نهاوند
۶۰	۱-۷-۲. ساختار مطلوب توسعه بخش های صنعت، معدن و تجارت شهرستان
۶۰	۱-۷-۲-۱. نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان نهاوند
۶۱	۱-۷-۲-۲. اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴
۶۲	۱-۷-۲-۳. طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان نهاوند
۶۴	۱-۸. شهرستان همدان
۶۴	۱-۸-۱. ساختار موجود

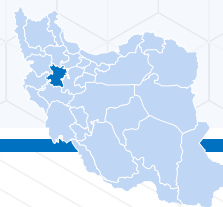


۶۴	۱-۸-۱-۱. ساختار فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان
۶۶	۱-۸-۱-۲. عمده محصولات شهرستان همدان
۶۷	۱-۸-۱-۳. زیرساخت‌های صنعتی و معدنی شهرستان همدان
۶۷	۱-۸-۱-۴. ساختار جمعیت شهرستان همدان
۶۸	۱-۸-۲. ساختار مطلوب توسعه بخش‌های صنعت، معدن و تجارت شهرستان
۶۸	۱-۸-۲-۱. نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان همدان
۶۹	۱-۸-۲-۲. اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴
۷۰	۱-۸-۲-۳. طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان همدان
۸۰	۱-۸-۳. ساختار تکنولوژی واحدهای فعال صنعتی در استان

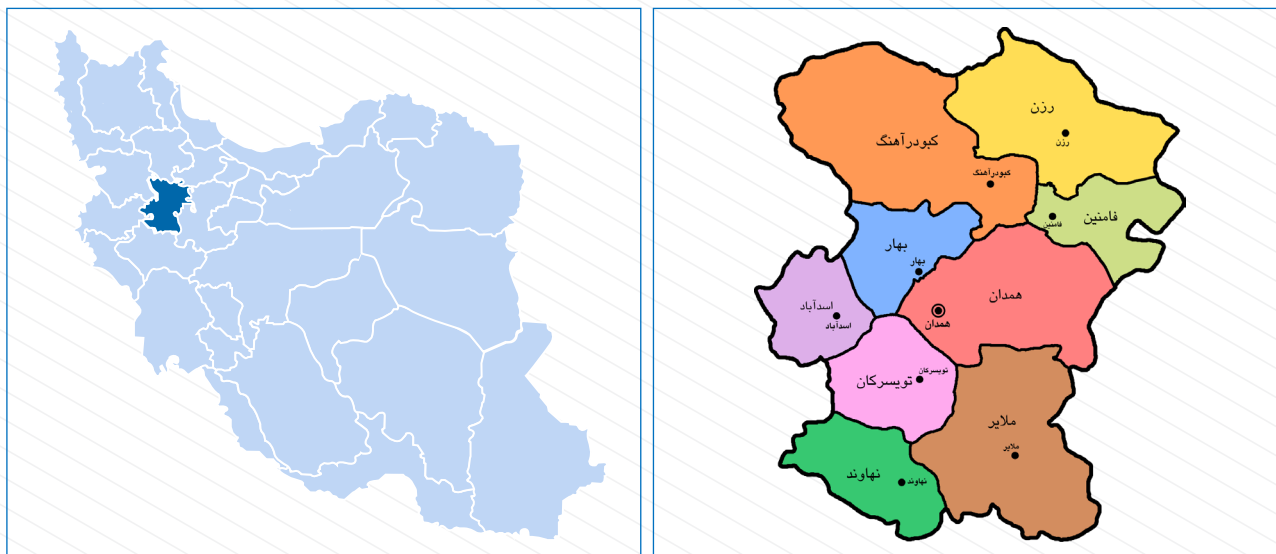


معرفی استان همدان

استان همدان از لحاظ جمعیت، چهاردهمین و از لحاظ مساحت، بیست و سومین استان کشور محسوب می‌گردد. جمعیت آن بر پایه سرشماری سال ۱۳۹۵ بالغ بر ۱,۷۵۸,۲۶۸ نفر بوده است. همدان با ۱۹۳۷۲ کیلومتر مربع وسعت، از سمت شمال به استان‌های زنجان و قزوین، از سمت جنوب به استان لرستان، از سمت شرق به استان مرکزی و از سمت غرب به استان‌های کردستان و کرمانشاه محدود شده است.

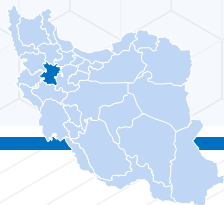


جدول ۱-۱- مشخصات استان همدان



۱۹۳۷۲	مساحت استان (کیلومترمربع)
۱,۱۸	مساحت استان نسبت به کل کشور (درصد)
۱۷۲۵۴۴۳	جمعیت استان (نفر)
۲	جمعیت استان نسبت به کل کشور (درصد)
از شمال: استان زنجان و قزوین	موقعیت مکانی
از شرق: استان مرکزی	
از غرب: استان کرمانشاه و کردستان	
از جنوب: استان لرستان	
۳۲۰	فاصله تا تهران (کیلومتر)
همدانی-ملایری-تویسرکانی-اسدآبادی و نهاوندی	گوشه محلی
شهر: ۳۱	تقسیمات استانی
شهرستان: ۱۰	
بخش: ۲۶	
روستا (آبادی): ۱۲۰۳	
دهستان: ۷۵	فرودگاه، راه آهن، سد، نیروگاه
دارد	
ندارد	
	بندرو پالایشگاه

مأخذ: وزارت صنعت، معدن و تجارت.



در جدول (۱-۲) شاخص‌های کلان استان همدان نشان داده شده است.

جدول ۱-۲. شاخص‌های کلان استان

مقدار	شاخص‌های کلان
۱۱۰۹۱	ارزش افزوده صنعت استان سال ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)
۵۴۲۶۴۲۷	ارزش افزوده صنعت کشور سال ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)
۷۰۳۴۹	ارزش افزوده معدن استان سال ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)
۵۵۹۳۴۶۱	ارزش افزوده معدن کشور سال ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)
۲/۰	سهم استان از ارزش افزوده صنعت کشور سال ۱۳۹۸ (درصد)
۲۶/۱	سهم استان از ارزش افزوده معدن کشور سال ۱۳۹۸ (درصد)
۱۱۸,۳	صادرات استان سال ۱۳۹۹ (میلیون دلار)
۳۴۷۹۵	صادرات کشور سال ۱۳۹۹ (میلیون دلار)
۹۷/۰	سهم استان از صادرات کشور سال ۱۳۹۹ (درصد)
	سهم از اشتغال صنعت، معدن و تجارت (سال ۱۳۹۸)
	سهم از ارزش افزوده صنعت، معدن و تجارت (سال ۱۳۹۸)

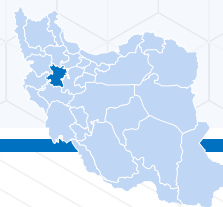
مأخذ: گزارش عملکرد سازمان صنعت، معدن و تجارت همدان، سال ۱۳۹۸
مرکز آمار ایران
آمار صادرات سازمان توسعه تجارت

مطابق جدول فوق ارزش افزوده صنعت و معدن در استان همدان به ترتیب معادل ۱۱۰۹۱ میلیارد ریال و ۷۰۳۴۹ میلیارد ریال بوده است که سهم ۲۸ درصدی از ارزش افزوده صنعت و معدن در کل کشور را به خود اختصاص داده است. در جدول (۱-۳) وضعیت طرح‌های در دست اجرای صنعتی و معدنی استان همدان ارائه شده است.

جدول ۱-۳. وضعیت طرح‌های در دست اجرای صنعتی و معدنی استان همدان

پیشرفت فیزیکی (درصد)	تعداد طرح‌ها	اشتغال (نفر)	حجم سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)
۰ تا ۲۰	۱۶۹۹	۲۷۹۲۰	۱۸۴۳۳۳۴۸۲
۲۰٫۱ تا ۴۰	۷۴	۳۱۸۶	۱۸۱۴۴۲۰۲
۴۰٫۱ تا ۶۰	۹۱	۱۸۶۲	۱۳۰۵۶۳۸۳
۶۰٫۱ تا ۸۰	۱۵۵	۴۳۴۶	۲۶۳۷۴۱۵۵
۸۰٫۱ تا ۱۰۰	۱۴۹	۲۱۱۸	۴۹۲۹۳۶۶
جمع کل	۲۱۶۸	۳۹۴۳۲	۲۴۶۸۳۷۵۸۸

مأخذ: وزارت صنعت، معدن و تجارت



مطابق با جدول فوق تعداد طرح‌های این استان ۲۱۶۸ طرح است که اشتغالی معادل با ۳۹,۴ هزار نفر و با سرمایه مورد نیاز ۲۴۶۸۳۷ هزار میلیارد ایجاد خواهد کرد.

جدول ۴-۱. وضعیت طرح‌های در دست اجرای صنعتی و معدنی در شهرستان‌های استان همدان

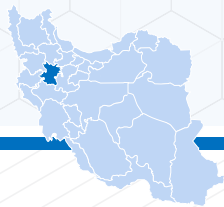
نام شهرستان	۲۰-۰	۴۰-۲۰,۱	۶۰-۴۰,۱	۸۰-۶۰,۱	۱۰۰-۸۰,۱	مجموع (تعداد)	سهم (درصد)
فامنین	۱۳۲	۳	۲	۲	۱	۱۴۰	۶,۵
همدان	۳۷۷	۲۱	۲۶	۳۳	۴۶	۵۰۳	۲۳,۲
ملایر	۱۶۶	۷	۲۳	۳۱	۱۷	۲۴۴	۱۱,۳
نهادند	۶۸	۷	۱	۵	۶	۸۷	۴
تویسرکان	۴۷	۱	۴	۷	۶	۶۵	۳
بهار	۷۰۱	۲۰	۲۷	۵۵	۴۶	۸۴۹	۳۹,۲
رزن	۴۹	۳	۱	۴	۹	۶۶	۳
اسدآباد	۳۴	۴	۱	۴	۵	۴۸	۲,۲
کبودرآهنگ	۱۰۹	۸	۶	۱۴	۱۳	۱۵۰	۶,۹
درگزین	۱۶					۱۶	۰,۷
جمع کل	۱۶۹۹	۷۴	۹۱	۱۵۵	۱۴۹	۲۱۶۸	۱۰۰

مأخذ: وزارت صنعت، معدن و تجارت.

برنامه اولویت‌گذاری تعریف و تکمیل طرح‌های صنعتی، معدنی و تجاری استان همدان» بر اساس اسناد ملی و استانی آمایش سرزمین (مصوبه شماره ۷۱۵۰۳۱ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۷ شورای عالی آمایش) و جمع‌بندی نظرات خبرگان و ذی‌نفعان بخش خصوصی و دولتی در نشست‌های کارشناسی استان با هدف تحقق اهداف اشتغال‌زایی و توسعه صنعتی، معدنی و تجاری استان-شهرستان تدوین شده است.

۱-۱- شهرستان اسدآباد

شهرستان اسدآباد به مرکزیت شهر اسدآباد یکی از شهرستان‌های استان همدان است. شهرستان اسدآباد در غرب استان همدان قرار گرفته و از شرق با شهرستان‌های بهار و تویسرکان، از شمال با استان کردستان و از جنوب با استان کرمانشاه محدود می‌شود. بر اساس سرشماری ۱۳۹۵ جمعیت این شهرستان بالغ بر ۱۰۰۹۰۱ نفر گزارش شده است. آب و هوای شهرستان اسدآباد در تابستان نسبتاً گرم و در زمستان معتدل است.



۱-۱-۱-۱- ساختار موجود

در این قسمت ساختار اقتصادی و اجتماعی شهرستان در ۲ بخش، وضعیت واحدهای صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان، عمده محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی شهرستان و همچنین وضعیت جمعیت و اشتغال موجود مورد بررسی قرار گرفته است.

۱-۱-۱-۱-۱- ساختار فعالیت های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان

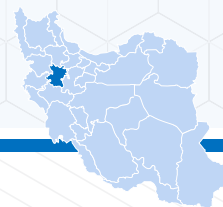
انسان، فضا و فعالیت، ۳ عنصر کلیدی در مبحث آمایش سرزمین است. در واقع هدف از تخصیص فضا به فعالیت، افزایش رشد و توسعه اقتصادی و رفاه جامعه است. از آنجاییکه صنعت، معدن و تجارت به عنوان بخشی از فعالیت های کلیدی مولد و محرک رشد اقتصادی به شمار می رود، شناخت وضعیت و ساختار صنعت، معدن و تجارت استان-شهرستان و چگونگی تخصیص فعلی فضا به این فعالیت ها از اهداف نگارش این بخش است. در شهرستان اسدآباد از مجموع ۴۵۴۷ واحد اقتصادی مجاز فعال در بخش صنعت، معدن و تجارت، بیش از ۹۹ درصد با پروانه صنفی و کمتر از ۱ درصد با مجوز پروانه بهره برداری صنعتی مشغول به فعالیت می باشند. همچنین از مجموع اشتغال نزدیک به ۱۲۰۱۷ نفر اشتغال مجوز دار بخش صمت در شهرستان اسدآباد، حدود ۹۴ درصد اشتغال از طریق مجوز صنفی و مابقی با مجوز پروانه بهره برداری صنعتی شاغل می باشند (جدول (۱) و جدول (۲)).

جدول ۱-۵. اختار بخش صنعت شهرستان اسدآباد

ردیف	کد آیسیک رشته فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۱	۱۳	۲	۲۶۵	۷٪	۳۷٪
۲	۱۴	۲	۱۶	۷٪	۲٪
۳	۱۵	۴	۸۲	۱۳٪	۱۱٪
۴	۲۰	۱	۵	۳٪	۱٪
۵	۲۴	۱	۶	۳٪	۱٪
۶	۲۵	۴	۱۳۹	۱۳٪	۱۹٪
۷	۲۶	۵	۳۸	۱۷٪	۵٪
۸	۲۷	۲	۸۰	۷٪	۱۱٪
۹	۲۸	۵	۶۵	۱۷٪	۹٪
۱۰	۳۳	۱	۸	۳٪	۱٪
۱۱	۳۶	۲	۱۳	۷٪	۲٪
۱۲	۶۳	۱	۷	۳٪	۱٪
جمع کل		۳۰	۷۲۴	۱۰۰٪	۱۰۰٪

مأخذ: آمار سامانه بهین یاب





جدول ۱-۶: ساختار بخش صنفی شهرستان اسدآباد

ردیف	کد آیسیک ۲ رقمی	تعداد	سهم (درصد)
۱	۵۲	۶۴۵	۴۷٪
۲	۵۰	۲۰۳	۱۵٪
۳	۹۳	۸۸	۶٪
۴	۱۸	۵۹	۴٪
۵	۱۵	۵۷	۴٪
۶	۷۰	۴۶	۳٪
۷	۴۵	۴۱	۳٪
۸	۲۸	۳۹	۳٪
۹	۵۵	۳۰	۲٪
۱۰	۷۲	۲۵	۲٪
۱۱	۵۱	۲۳	۲٪
۱۲	سایر	۱۲۹	۹٪
	جمع کل	۱۳۸۵	۱۰۰٪

مأخذ: اطلاعات سامانه ایرانیان اصناف

جدول ۱-۷: ساختار بخش صنفی شهرستان اسدآباد

ردیف	نوع فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم (درصد)
۱	تولیدی	۷۴۹	۱۸۷۳	۱۷٪
۲	خدمات فنی	۸۸۵	۲۲۱۳	۲۰٪
۳	توزیعی	۲۴۱۳	۶۰۳۳	۵۳٪
۴	خدماتی	۴۷۰	۱۱۷۵	۱۰٪
	جمع کل	۴۵۱۷	۱۱۲۹۳	۱۰۰٪

مأخذ: آمار سامانه ایرانیان اصناف

۲-۱-۱-۲- عمده محصولات شهرستان اسدآباد

عمده محصولات صنعتی: صنایع غذایی (تبدیلی و تکمیلی)، صنایع دستی، تولید ادوات کشاورزی، قالببافی، مصالح ساختمانی

و مرمریت

سیر، حبوبات، انگور، آلو

۳-۱-۱-۱- زیرساخت‌های صنعتی و معدنی شهرستان اسدآباد

شهرستان اسدآباد با ۱۱۹۶ کیلومترمربع مساحت و ۱۰۳ هزار نفر جمعیت به ترتیب سهم ۵،۹ و ۵،۸ درصدی از مساحت و جمعیت کل استان را به خود اختصاص داده است. با توجه به جمعیت ۱۰۳ هزار نفری، این شهرستان نرخ بیکاری ۸،۲ درصدی دارد. به لحاظ زیرساخت‌های صنعتی این شهرستان ۱ شهرک صنعتی دارد که وسعت آنها ۹۱،۶ هکتار است. بر اساس اطلاعات موجود از واحدهای فعال ۲،۵ درصد از واحدهای صنعتی و معدنی استان همدان در این شهرستان قرار دارند.

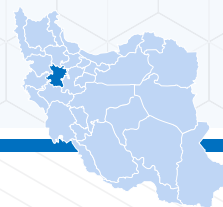
جدول ۱-۸: زیرساخت‌های تولید و تجارت شهرستان

تعداد شهرک‌ها و نواحی صنعتی	۱
وسعت شهرک‌ها و نواحی صنعتی (هکتار)	۹۱,۶
توزیع مکانی واحدهای صنعتی و معدنی (تعداد)	۳۰
تعداد انبار	۱
تعداد سیلو	۳ (یک مورد غیرفعال است)
تعداد سردخانه صنعتی	۱
گمرک	۰
پایانه صادراتی	۰

۴-۱-۱-۱- ساختار جمعیت شهرستان اسدآباد

نیروی کار یکی از عوامل کلیدی تولید است که کیفیت و کمیت آن نقش مهمی در تولید ایفا می‌کند. بر این اساس برای بررسی کمیت نیروی کار از منظر شاخص‌هایی نظیر نرخ مشارکت و بیکاری و همچنین روند تغییرات آن در سطح شهرستان-استان استفاده شده است. بدهی است برای بررسی عمیق تر در فاز دوم طرح نیاز است کیفیت نیروی کار و همچنین تغییرات شاخص‌های کمی و کیفی نیروی انسانی، ریشه‌یابی شود.

آخرین آمار رسمی منتشر شده از جمعیت، جمعیت فعال، تعداد بیکاران و نرخ بیکاری شهرستان اسدآباد مربوط به سال ۱۳۹۵ است. همچنین آمار رسمی جمعیت، نرخ بیکاری استان تا سال ۱۳۹۹ به صورت سالانه توسط مرکز آمار ایران منتشر شده است؛ بر این اساس آخرین وضعیت جمعیت و اشتغال شهرستان به شرح جدول (۱-۹) برآورد شده است.



جدول ۹-۱: جمعیت شهرستان اسدآباد

ردیف	۱۳۹۵	۱۳۹۹	نرخ رشد (درصد)
جمعیت (هزار نفر)	۱۰۱	۱۰۳,۳	۲٪
تعداد افراد شاغل (هزار نفر)	۲۷,۸	۳۱,۰	۱۲٪
جمعیت بیکار (هزار نفر)	۳,۹	۲,۸	۲۸٪ -
نرخ مشارکت	۴۴,۶	۴۲,۸	۴٪ -
نرخ بیکاری	۱۰,۸	۸,۲	۲۴٪ -

کمیت نیروی کار موجود در هر منطقه، به اندازه جمعیت، نرخ مشارکت و جمعیت فعال بستگی دارد؛ همانطور که از جدول (۹-۱) مشهود است با وجود اینکه طی دوره ۵ ساله اخیر، جمعیت شهرستان اسدآباد ۲ درصد رشد داشته، تعداد افراد شاغل ۱۲ درصد بیشتر شده است که نشان دهنده بهبود شرایط اشتغال شهرستان است.

۱-۱-۲- ساختار مطلوب توسعه بخش‌های صنعت، معدن و تجارت شهرستان

در این بخش با بررسی اسناد ملی و استانی مصوب آمایش سرزمین و همچنین نظرسنجی از خبرگان و ذی‌نفعان بخش‌های خصوصی و دولتی استانی، نقشه مطلوب توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان به شرح ذیل تبیین شده است.

۱-۱-۲-۱- نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان اسدآباد

بر اساس سند مصوب آمایش استان همدان، نقشه مطلوب توسعه شهرستان اسدآباد به جدول (۱۰-۱) برنامه‌ریزی شده است. تقسیم‌بندی نقشه مطلوب این شهرستان به بخش‌های صنعتی، معدنی و تجاری نشان می‌دهد که بخش عمده فعالیت‌های این شهرستان فعالیت‌های صنعتی است که سطح تکنولوژی آنها پایین و یا متوسط می‌باشد. انواع معدن شامل سرب، روی، منیزیم، شن و ماسه و ... نیز از جمله فعالیت‌های مطلوب در این شهرستان به شمار می‌رود. این شهرستان در فعالیت‌های بازرگانی از جمله فعالیت‌های پشتیبان حمل و نقل و خدمات پشتیبان تجارت و بازرگانی همچون خدمات لجستیک، گردشگری، خدمات پزشکی و سلامت، خدمات مالی بانک و بیمه و خدمات آموزشی نیز دارای ظرفیت است.

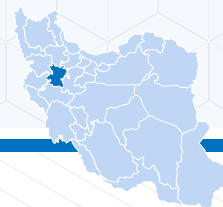
بازرگانی و خدمات	معادن	صنعت
خدمات بازرگانی (قطب لجستیک کالای عمومی)	استخراج سنگ آهن، سرب، روی و منیزیم استخراج آهک، شن و ماسه کوهی	سایرگانی های غیرفلزی (سنگ های قیمتی و تزئینی)
گردشگری (فرهنگی، تاریخی، طبیعت و بوم گردی)		فلزات اساسی (گندله و آهن اسفنجی)
خدمات پزشکی و سلامت		کک و پالایش نفت خام
خدمات حمل و نقل و ترانزیت		صنایع پیشرفته
خدمات مالی، بانک و بیمه		ماشین آلات کشاورزی
		صنایع غذایی و آشامیدنی (صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی)
		پوشاک
		صنایع دستی (سفال و سرامیک، چرم، قالی، گلیم و سنگ های قیمتی)
خدمات پزشکی و سلامت		استحصال انرژی های نو
خدمات آموزشی		صنایع IT

۲-۱-۲-۱- اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴

با هدف نیل به توسعه متوازن مبتنی بر ملاحظات آمایش سرزمین در سراسر کشور، با هدف نرخ بیکاری ۶٫۵ و نرخ مشارکت ۴۲ درصد جمعیت شهرستان و تعداد شغل مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت به شرح جدول (۱-۱۱)، پیش‌بینی و هدفگذاری شده است. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۴ تعداد مشاغل مورد نیاز برای استان همدان ۲۰۶۷۶ نفر خواهد بود که ۱۲۰۰ نفر (۵٫۸ درصد) آن مربوط به شهرستان اسدآباد است. از این میان تعداد اشتغال مورد نظر برای بخش صنعت، معدن و تجارت ۶۰۷ نفر تخمین زده شده است.

اشتغال صمت (هزار نفر)	سهم اشتغال صمت (درصد)	تعداد شغل مورد نیاز (۱۴۰۴-۱۳۹۹)	هدفگذاری اشتغال ۱۴۰۴ (هزار نفر)	جمعیت بیکار ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت ۱۳۹۹ (هزار نفر)	تعداد افراد شاغل ۱۳۹۹ (هزار نفر)	
۱۰,۵	۵۱	۲۰,۷	۵۵۵,۰	۴۷,۷	۱۷۷۹	۵۳۴,۴	همدان
۰,۶	۵۱	۱,۲	۳۲,۲	۲,۸	۱۰۳,۲	۳۱,۰	اسدآباد

مأخذ: گزارش، روشناسی، محاسبه اهداف اشتغال بخش صنعت، معدن و تجارت، ۱۴۰۰

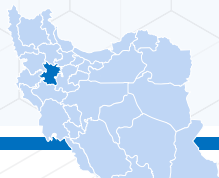


۳-۱-۲-۱- طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان اسدآباد

طبقه‌بندی طرح‌های توسعه بخش صنعت، معدن و تجارت شهرستان اسدآباد با مدنظر قرار دادن ملاحظات آمایش سرزمین به شرح جدول (۱-۱۲)، است. مهمترین طرح‌های اولویت‌دار مربوط به این شهرستان مربوط به صنایع مواد غذایی و آشامیدنی (۱۵) و تولید محصولات کانی غیر فلزی (۲۶) است. با توجه به اولویت‌های تعیین شده سایر طرح‌های ایجاد، و نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد که اشتغالزایی بیشتر و سرمایه کمتری را نیاز دارند، می‌توانند در اولویت طرح‌های شهرستان اسدآباد قرار گیرند. با توجه به پتانسل‌های شهرستان، فعالیت‌های اکتشافی نیز در شهرستان اسدآباد توسط ایمیدرو و ایمپاسکو در دست اجراست.

جدول ۱-۱۲: طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان اسدآباد

نوع پروژه	کد آسپک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۱۴	مصالح سنگی ساختمانی دانه بندی شده (شن، ماسه، ریگ، سنگ و بالاست)	۱۰	۹۲,۷۵
	۱۵	روغن مایع کلزا	۳۱	۶۱,۲
	۲۴	کیسه پلی پروپیلن بافته شده ساده-کیسه پلی پروپیلن بافته شده لمینیت شده-تک رشته ها از پلی پروپیلن-۳۷ هزارتن	۸۰	۰
	۲۵	انواع لوازم و قطعات پلاستیکی وسایل نقلیه	۲۵	۸۵,۱۷
	۲۶	پودر میکرونیزه فلدسپات	۶۵	۸۳,۳۵
	۲۶	بتن سیال معمولی	۰	۶۳,۶۲
	۲۶	شن و ماسه دانه بندی شده	۸	۹۳,۵
	۲۷	ریخته گری آلومینیوم و آلیاژهای آن	۱۰	۹۵,۷۵
نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد	۳۱	انواع اینورتر منفصل از شبکه	۹	۶۳
	۱۳	کنسانتره آهن	۵۷	۱۵,۱
	۱۴	شن و ماسه شستشو و دانه بندی شده	۸	۲۹
	۱۵	قندکله حتی به صورت شکسته شده	۲۵	۵۲,۲۷
	۱۵	انواع دوغ پاستوریزه	۲۲	۳۲
	۲۶	بلوک دیواری سفالی تولید شده به روش ماشینی اتوماتیک	۵۰	۷
	۳۳	کمر بند پزشکی	۷	۳
	۷۲	استخراج رمزارز	۵	۶



نوع پروژه	کد آسبک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
اکتشافی و برق رسانی معادن مرمریت منطقه قباق تپه مطالعات فاز پی جویی منابع معدنی پلی متال در پهنه اسدآباد ۲ مطالعات فاز پی جویی محدوده های مستعد اولویت های یک و دو پهنه اسدآباد ۱ عملیات ژئوفیزیک زمینی مگنتومتري در محدوده های امید بخش حاصل از مطالعات فاز شناسایی پهنه اسدآباد نظارت بر عملیات ژئوفیزیک زمینی مگنتومتري و الکترو-مغناطیس (VLF) در محدوده های امید-بخش حاصل از مطالعات فاز شناسایی پهنه اسدآباد ۱ مطالعات فاز پی جویی و تهیه نقشه زمین شناسی با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ محدوده های مستعد جنوب پهنه اسدآباد ۱ مطالعات فاز پی جویی (ژئوشیمی ۲۵۰۰۰) محدوده های مستعد (Q, T, V) پهنه اسدآباد ۱		زیرسازی راه معادن مرمریت منطقه قباق تپه	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-

۱-۲- شهرستان بهار

شهرستان بهار به مرکزیت شهر بهار یکی از شهرستان های استان همدان است. شهرستان بهار از سمت شمال با شهرستان کبودرآهنگ، از سمت شرق با شهرستان همدان، از سمت جنوب با شهرستان های تویسرکان و اسدآباد و از سمت غرب با استان کردستان محدود می شود. بر اساس سرشماری ۱۳۹۵ جمعیت این شهرستان بالغ بر ۱۱۹۰۸۲ نفر گزارش شده است. این شهرستان دارای آب و هوای معتدل و کوهستانی است و رژیم بارندگی آن از تیپ اقلیم مدیترانه ای می باشد.

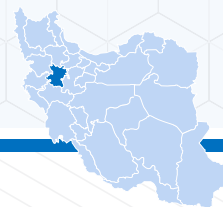
۱-۲-۱- ساختار موجود

در این قسمت ساختار اقتصادی و اجتماعی شهرستان در ۲ بخش، وضعیت واحدهای صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان، عمده محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی شهرستان و همچنین وضعیت جمعیت و اشتغال موجود مورد بررسی قرار گرفته است.

۱-۲-۱-۱- ساختار فعالیت های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان

انسان، فضا و فعالیت، ۳ عنصر کلیدی در مبحث آمایش سرزمین است. در واقع هدف از تخصیص فضا به فعالیت، افزایش رشد و توسعه اقتصادی و رفاه جامعه است. از آنجاییکه صنعت، معدن و تجارت به عنوان بخشی از فعالیت های کلیدی مولد و محرک رشد اقتصادی به شمار می رود، شناخت وضعیت و ساختار صنعت، معدن و تجارت استان-شهرستان و چگونگی تخصیص فعلی فضا به این فعالیت ها از اهداف نگارش این بخش است. در شهرستان بهار از مجموع ۶۰۰۷ واحد اقتصادی مجاز فعال در بخش صنعت، معدن و تجارت، بیش از ۹۶ درصد با پروانه صنفی و کمتر از ۴ درصد با مجوز



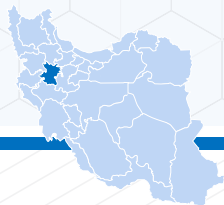


پروانه بهره‌برداری صنعتی مشغول به فعالیت می‌باشند. همچنین از مجموع اشتغال نزدیک به ۱۹۴۵۵ نفر اشتغال مجوز دار بخش صمت در شهرستان بهار، حدود ۷۶ درصد اشتغال از طریق مجوز صنفی و مابقی با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی شاغل می‌باشند جدول (۱-۱۳) و جدول (۱-۱۴).

جدول ۱-۱۳: ساختار بخش صنعت شهرستان بهار

ردیف	کد آیسیک رشته فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۱	۱۴	۲	۳۷	٪۱	٪۱
۲	۱۵	۲۶	۱۵۴۴	٪۱۰	٪۳۱
۳	۱۷	۱	۵۷	٪۰	٪۱
۴	۱۹	۲	۴۰	٪۱	٪۱
۵	۲۰	۲	۱۱	٪۱	٪۰
۶	۲۱	۳	۵۴	٪۱	٪۱
۷	۲۲	۱	۴۰	٪۰	٪۱
۸	۲۴	۱۵	۲۳۲	٪۶	٪۵
۹	۲۵	۱۹	۲۰۸	٪۸	٪۴
۱۰	۲۶	۸۹	۱۳۹۲	٪۳۶	٪۲۷
۱۱	۲۷	۳۰	۳۸۱	٪۱۲	٪۸
۱۲	۲۸	۱۹	۲۹۸	٪۸	٪۶
۱۳	۲۹	۱۳	۱۶۳	٪۵	٪۳
۱۴	۳۱	۲	۲۸	٪۱	٪۱
۱۵	۳۳	۴	۲۰۲	٪۲	٪۴
۱۶	۳۴	۴	۶۴	٪۲	٪۱
۱۷	۳۵	۱	۳۰	٪۰	٪۱
۱۸	۳۶	۵	۶۷	٪۲	٪۱
۱۹	۳۷	۳	۷۳	٪۱	٪۱
۲۰	۶۳	۲	۱۴	٪۱	٪۰
۲۱	۷۴	۶	۱۱۷	٪۲	٪۲
۲۲	۹۰	۱	۱۰	٪۰	٪۰
جمع کل		۲۵۰	۵۰۶۲	٪۱۰۰	٪۱۰۰

مأخذ: آمار سامانه بهین‌یاب



جدول ۱-۱۴: ساختار بخش صنفی شهرستان بهار

ردیف	کد آیسیک ۲ رقمی	تعداد	سهم (درصد)
۱	۲۶	۲۱۰	٪۱۳
۲	۶۰	۱۵۱	٪۹
۳	۵۰	۱۱۳	٪۷
۴	۹۳	۱۰۶	٪۶
۵	۱۷	۷۳	٪۴
۶	۱۵	۶۶	٪۴
۷	۲۸	۶۱	٪۴
۸	۱۸	۵۷	٪۳
۹	۵۵	۵۵	٪۳
۱۰	سایر	۲۰۹	٪۱۲
جمع کل		۱۶۷۶	٪۱۰۰

مأخذ: اطلاعات سامانه ایرانیان اصناف

جدول ۱-۱۵: ساختار بخش صنفی شهرستان بهار

ردیف	نوع فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد (درصد)
۱	تولیدی	۱۹۶۲	۴۹۰۵	۳۴
۲	خدمات فنی	۷۴۲	۱۸۵۵	۱۳
۳	توزیعی	۲۰۰۵	۵۰۱۳	۳۵
۴	خدماتی	۱۰۴۸	۲۶۲۰	۱۸
جمع کل		۵۷۵۷	۱۴۳۹۳	۱۰۰٪

مأخذ: آمار سامانه ایرانیان اصناف

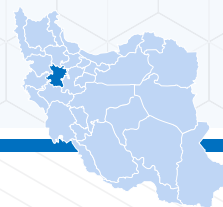
۱-۲-۱-۲- عمده محصولات شهرستان بهار

عمده محصولات صنعتی: صنایع غذایی (تبدیلی و تکمیلی)، صنایع دستی، محصولات سفالی، محصولات ساختمانی

عمده محصولات معدنی: استخراج آهک، شن و ماسه کوهی، سنگ های قیمتی، گرانیت، تراورتن و مرمریت

محصولات کشاورزی: دامپروری، گیاهان دارویی، جو، سیب زمینی، زعفران، کلزا، سیر، یونجه، چغندر قند، پیاز، ذرت،

آفتابگردان، نخود، شبدر، صیفی جات، گیلاس، خیار، سیب، هلو، زردآلو، شلیل، سبزی جات



۳-۱-۲-۱- زیرساخت‌های صنعتی و معدنی شهرستان بهار

شهرستان بهار با ۱۳۳۴ کیلومترمربع مساحت و ۱۱۹ هزار نفر جمعیت به ترتیب سهم ۶٫۶ و ۶٫۹ درصدی از مساحت و جمعیت کل استان را به خود اختصاص داده است. با توجه به جمعیت ۱۱۹ هزار نفری، این شهرستان نرخ بیکاری ۷٫۸ درصدی دارد. به لحاظ زیرساخت‌های صنعتی این شهرستان ۴ شهرک صنعتی دارد که وسعت آنها ۳۲۲٫۷ هکتار است. بر اساس اطلاعات موجود از واحدهای فعال ۱۷٫۲ درصد از واحدهای صنعتی و معدنی استان همدان در این شهرستان قرار دارند.

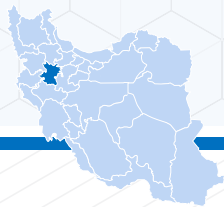
جدول ۱-۱۶: زیرساخت‌های تولید و تجارت شهرستان

تعداد شهرک‌ها و نواحی صنعتی	۴
وسعت شهرک‌ها و نواحی صنعتی (هکتار)	۳۲۲٫۷
توزیع مکانی واحدهای صنعتی و معدنی (تعداد)	۱۱۱
تعداد انبار	۱۰
تعداد سیلو	۱
تعداد سردخانه صنعتی	۵۶ (۵۲ مورد دارای مجوز جهاد کشاورزی - ۴ مورد دارای مجوز از سازمان صنایع)
گمرک	۰
پایانه صادراتی	۱ (مجاز سازمان توسعه تجارت ایران اخذ شده است، در حال حاضر به بهره‌برداری نرسیده است)

۴-۱-۲-۱- ساختار جمعیت شهرستان بهار

نیروی کار یکی از عوامل کلیدی تولید است که کیفیت و کمیت آن نقش مهمی در تولید ایفا میکند. بر این اساس برای بررسی کمیت نیروی کار از منظر شاخص‌هایی نظیر نرخ مشارکت و بیکاری و همچنین روند تغییرات آن در سطح شهرستان-استان استفاده شده است. بدهی است برای بررسی عمیق‌تر در فاز دوم طرح نیاز است کیفیت نیروی کار و همچنین تغییرات شاخص‌های کمی و کیفی نیروی انسانی، ریشه‌یابی شود.

آخرین آمار رسمی منتشر شده از جمعیت، جمعیت فعال، تعداد بیکاران و نرخ بیکاری شهرستان بهار مربوط به سال ۱۳۹۵ است. همچنین آمار رسمی جمعیت، نرخ بیکاری استان تا سال ۱۳۹۹ به صورت سالانه توسط مرکز آمار ایران منتشر شده است؛ بر این اساس آخرین وضعیت جمعیت و اشتغال شهرستان به شرح جدول (۱-۱۷) برآورد شده است.



جدول ۱-۱۷: جمعیت شهرستان بهار

ردیف	۱۳۹۵	۱۳۹۹	نرخ رشد (درصد)
جمعیت (هزار نفر)	۱۱۹	۱۲۱,۹	۲٪
تعداد افراد شاغل (هزار نفر)	۳۵,۹	۳۶,۶	۲٪
جمعیت بیکار (هزار نفر)	۳,۰۵	۳,۳	۸٪
نرخ مشارکت	۴۴,۶	۴۲,۸	-۴٪
نرخ بیکاری	۸,۲	۷,۸	-۵٪

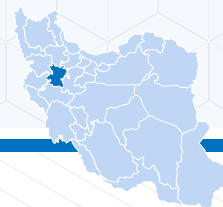
کمیت نیروی کار موجود در هر منطقه، به اندازه جمعیت، نرخ مشارکت و جمعیت فعال بستگی دارد؛ همانطور که از جدول (۱-۱۷) مشهود است با وجود اینکه طی دوره ۵ ساله اخیر، جمعیت شهرستان بهار ۲ درصد رشد داشته، تعداد افراد شاغل ۲ درصد بیشتر شده است. باتوجه به کاهش نرخ مشارکت، با وجود رشد ۸ درصدی جمعیت بیکار این شهرستان، نرخ بیکاری آن با کاهش ۵ درصدی روبرو شده است.

۲-۲-۱- ساختار مطلوب توسعه بخش های صنعت، معدن و تجارت شهرستان

در این بخش با بررسی اسناد ملی و استانی مصوب آمایش سرزمین و همچنین نظرسنجی از خبرگان و ذی نفعان بخش های خصوصی و دولتی استانی، نقشه مطلوب توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان به شرح ذیل تبیین شده است.

۱-۲-۲-۱- نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان بهار

بر اساس سند مصوب آمایش استان همدان، نقشه مطلوب توسعه شهرستان بهار به جدول (۳) برنامه ریزی شده است. در بخش صنعت این شهرستان پتانسیل کانی های غیرفلزی، فلزات اساسی، ماشین آلات و صنایع پیشرفته را دارد. انواع معدن شامل سرب، روی، منیزیم، شن و ماسه و ... نیز از جمله فعالیت های مطلوب در این شهرستان به شمار می رود. این شهرستان در فعالیت های بازرگانی از جمله فعالیت های پشتیبان حمل و نقل و خدمات پشتیبان تجارت و بازرگانی همچون خدمات لجستیک، گردشگری، خدمات پزشکی و سلامت، خدمات مالی بانک و بیمه و خدمات آموزشی نیز دارای ظرفیت است.



جدول ۱-۱۸: نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان بهار

بازرگانی و خدمات	معدن	صنعت
خدمات بازرگانی (قطب لجستیک کالای عمومی)	استخراج سنگ آهن، سرب، روی و منیزیم استخراج آهنک، شن و ماسه کوهی	سایرگانی های غیرفلزی (سنگ های قیمتی و تزئینی)
گردشگری (فرهنگی، تاریخی، طبیعت و بوم گردی)		فلزات اساسی (گندله و آهن اسفنجی)
خدمات پزشکی و سلامت		کک و پالایش نفت خام
خدمات حمل و نقل و ترانزیت		صنایع پیشرفته
خدمات مالی، بانک و بیمه		ماشین آلات کشاورزی
		صنایع غذایی و آشامیدنی (صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی)
		پوشاک
		صنایع دستی (سفال و سرامیک، چرم، قالی، گلیم و سنگ های قیمتی)
خدمات پزشکی و سلامت		استحصال انرژی های نو
		صنایع IT

مأخذ: سند مصوب استانی آمایش سرزمین، ۱۳۹۹.

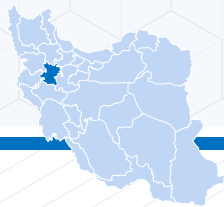
۱-۲-۲-۲- اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴

با هدف نیل به توسعه متوازن مبتنی بر ملاحظات آمایش سرزمین در سراسر کشور، با هدف نرخ بیکاری ۶٫۵ و نرخ مشارکت ۴۲ درصد جمعیت شهرستان و تعداد شغل مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت به شرح جدول (۷)، پیش‌بینی و هدفگذاری شده است. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۴ تعداد مشاغل مورد نیاز برای استان همدان ۲۰۶۷۶ نفر خواهد بود که ۷۱۷ نفر (۶٫۹ درصد) آن مربوط به شهرستان بهار است. از این میان تعداد اشتغال مورد نظر برای بخش صنعت، معدن و تجارت ۷۱۷ نفر تخمین زده شده است.

جدول ۱-۱۹: پیش‌بینی جمعیت و هدفگذاری اشتغال شهرستان بهار

تعداد افراد شاغل ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت بیکار ۱۳۹۹ (هزار نفر)	هدفگذاری اشتغال ۱۴۰۴ (هزار نفر)	تعداد شغل مورد نیاز (۱۳۹۹-۱۴۰۴)	سهم اشتغال صمت (درصد)	اشتغال صمت (هزار نفر)
۵۳۴٫۴	۱۷۷۹	۴۷٫۷	۵۵۵٫۰	۲۰٫۷	۵۱	۱۰٫۵
۳۵٫۹	۱۲۱٫۹	۳٫۳	۳۸٫۰۲	۱٫۴	۵۱	۰٫۷

مأخذ: گزارش روشناسی محاسبه اهداف اشتغال بخش صنعت، معدن و تجارت، ۱۴۰۰

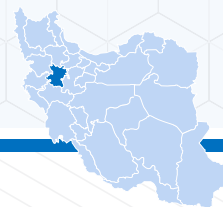


۳-۲-۱- طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان بهار

طبقه بندی طرح های توسعه بخش صنعت، معدن و تجارت شهرستان بهار با مدنظر قرار دادن ملاحظات آمایش سرزمین به شرح جدول (۱-۲۰)، است. مهمترین طرح های اولویت دار مربوط به این شهرستان مربوط به صنایع کانی های غیرفلزی (۲۶)، تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی (۲۵) و صنایع غذایی و آشامیدنی (۱۵) است. با توجه به اولویت های تعیین شده سایر طرح های ایجاد، و نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد که اشتغالزایی بیشتر و سرمایه کمتری را نیاز دارند، می توانند در اولویت طرح های شهرستان بهار قرار گیرند.

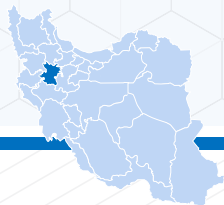
جدول ۱-۲۰: طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان بهار

نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد پیشرفت	۱۳	کنسانتره آهن	۷۰	۵۸٫۷
	۱۵	قندکله حتی به صورت شکسته شده	۴۰	۸۳٫۷
	۱۵	رب گوجه فرنگی	۳۵	۹۱
	۱۵	قندکله حتی به صورت شکسته شده	۲۲	۷۲
	۱۵	انواع مربا (به غیر از مربای رژیمی بدون شکر)	۳۵	۶۵٫۵
	۱۵	شیره خرما	۶	۷۰٫۵
	۱۵	انواع کلوچه	۱۰	۶۳
	۱۵	انواع نگهدارنده مواد غذایی	۱۰	۶۱٫۴
	۱۷	کیسه پلی پروپیلن بافته شده ساده	۱۲	۹۴
	۱۷	کیسه پلی پروپیلن بافته شده ساده	۴	۹۳٫۵
	۲۱	کاغذ روکش شده	۱۲	۶۱٫۷۵
	۲۲	انواع بروشور و جزوه	۱۵	۷۹
	۲۴	کامپاند و گرانول پلیمری	۴	۶۷
	۲۴	مایع شیشه پاک کن خانگی	۰	۹۵٫۶۷
	۲۴	انواع پاک کننده های صنعتی مایع	۱۰	۶۳
	۲۵	نوار از پلی اتیلن	۴	۹۱٫۲۵
	۲۵	انواع صفحه و ورق از کامپوزیت پلیمری	۸	۶۳
	۲۵	شیلنگ پی وی سی	۷	۹۷٫۵
	۲۵	درب معمولی از پی وی سی	۵	۶۰٫۱۴



ادامه جدول ۱-۲۰: طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان بهار

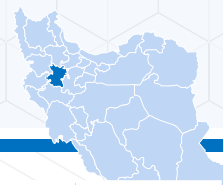
نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد پیشرفت	۲۵	پروفل یو پی وی سی	۱۲	۶۰,۲۵
	۲۵	کیسه بدون بافت پلاستیکی یک لایه از پلی اتیلن	۶	۹۱,۶۷
	۲۵	انواع ظروف پلاستیکی دهان گشاد	۷	۹۴,۳۷
	۲۵	نوار آبیاری از پلی اتیلن	۶	۶۷
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۸	۹۵,۸۷
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۱۵	۹۵,۶۷
	۲۶	لوازم تزئینی سرامیکی	۱۴	۹۱,۳۵
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۲	۷۰
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۲	۷۹
	۲۶	لوازم تزئینی سرامیکی	۱۲	۹۶
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۰	۶۳
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۷	۹۵,۷۵
	۲۶	انواع محصولات سفالی غیر ساختمانی	۷	۶۰,۳
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۰	۶۳
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۹	۶۳
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۰	۶۳
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۲	۷۹
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۶	۶۸
	۲۶	ظروف آشپزخانه چینی	۵	۸۰,۲۸
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۵	۶۳
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۰	۶۱
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۴۰	۷۱,۲۵
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۲	۶۳
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۸	۷۸,۵۷
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۵	۶۱,۴
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۷	۹۵,۶۷



ادامه جدول ۱-۲۰: طرح‌های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان بهار

نوع پروژه	کد آسبک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد پیشرفت	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۸	۸۰
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۷	۹۳,۵
	۲۶	سنگ ساختمانی تزئینی ساخته شده از خرده سنگ و ملات رزین	۱۰	۶۱,۷۵
	۲۶	قطعات تزئینی ازکاشی و سرامیک	۴۰	۶۷,۷
	۲۶	قطعات تزئینی ازکاشی و سرامیک	۴۰	۶۷,۷۵
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۲	۹۵,۶۵
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۸	۸۲,۷
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۰	۷۲
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۸	۹۱,۷۵
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۰	۶۵
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن سبک با فوم پلیمری	۸	۶۲,۹
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۱	۹۵,۶۷
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۰	۹۵,۶۷
	۲۶	بتن سیال معمولی	۱۰	۹۲,۷۵
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۱۶	۶۳
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۹	۶۳,۹۳
	۲۷	انواع پروفیل از جنس فولاد ساده کربنی و کم آلیاژی با مقطع غیر مستطیلی	۴	۹۸,۲۵
	۲۷	انواع پروفیل از جنس فولاد ساده کربنی و کم آلیاژی با مقطع غیر مستطیلی	۳	۶۲,۳۸
	۲۷	ریخته‌گری چدن خاکستری	۵	۹۱,۲۵
	۲۸	پایه فلزی چراغ و سایر تجهیزات مشابه	۸	۹۶,۶۵
	۲۸	قاضی خانی-تیرچه فولادی	۵	۶۳
	۲۸	مخازن فلزی ذخیره ای (به جز مخازن مواد غذایی)	۱۰	۶۲,۳۸
	۲۸	انواع اسکلت فولادی ساختمانی	۱۰	۹۵,۳۵
	۲۸	پنجره از یو پی وی سی	۱۰	۸۶,۷۵
	۲۸	انواع قفل یک طرفه ساختمانی	۵	۹۴,۳

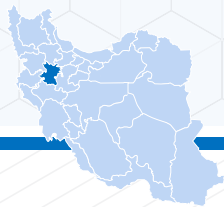
ادامه جدول ۱-۲۰: طرح‌های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان بهار



نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد پیشرفت	۲۸	ساخت سایر محصولات چوبی طبقه بندی نشده در جای دیگر	۵	۸۰,۷۵
	۲۸	ظروف آلومینیومی آشپزخانه	۲۰	۹۳
	۲۸	تیرچه فولادی	۸	۹۵,۳۵
	۲۹	کابینت از چوب پلاستیک	۱۳	۶۶,۹
	۲۹	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۱۵	۶۳
	۲۹	خاک ورز کشاورزی	۲	۷۰,۷۵
	۲۹	قطعات کمباین و ماشین آلات برداشت کشاورزی	۱۴	۸۹,۵
	۲۹	کابین آسانسور	۷	۹۲,۷
	۳۱	تابلو برق فشار ضعیف (تا ۱ کیلوولت)	۸	۹۳,۲۵
	۳۳	ماسک یکبار مصرف پزشکی	۳۰	۹۳,۳۵
	۳۶	انواع کمد، کتابخانه، قفسه، بوفه، فایل و کانتر چوبی / چوب پلاستیک یا اوراق فشرده	۱۸	۶۱,۴
	۳۶	انواع کمد، کتابخانه، قفسه، بوفه، فایل و کانتر	۸	۹۵,۶۷
	۳۶	انواع میز به جز میزهای پزشکی، دندانپزشکی و بیمارستانی	۱۴	۶۳
	۳۶	انواع مبلمان خانگی	۶	۶۶,۲۵
	۳۶	خدمات ساخت و نصب دکوراسیون چوبی	۸	۷۰,۵
	۳۷	تولید گرانول بازیافتی از PE (پلی اتیلن)	۶	۷۹
	۳۷	اسقاط موتور سیکلت فرسوده (بازیافت)	۵	۹۶
	۳۷	اسقاط موتور سیکلت فرسوده (بازیافت)	۵	۹۹,۹۹
نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد پیشرفت	۳۳	کنتور گاز دیافراگمی بدون قابلیت قرائت از راه دور	۹	۵۰,۵

۳-۱- شهرستان رزن

شهرستان رزن به مرکزیت شهر رزن یکی از شهرستان‌های استان همدان است. شهرستان رزن در شمال استان همدان قرار گرفته و از شمال غرب به استان زنجان، از شرق به استان قزوین، از جنوب شرق به استان مرکزی، از جنوب به شهرستان فامنین و از غرب به شهرستان کبودرآهنگ محدود می‌شود. بر اساس سرشماری ۱۳۹۵ جمعیت این شهرستان بالغ بر ۱۰۷۵۸۷ نفر گزارش شده است. آب و هوای شهرستان رزن سرد و معتدل کوهستانی محسوب می‌شود.



۱-۳-۱- ساختار موجود

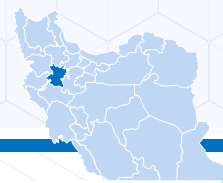
در این قسمت ساختار اقتصادی و اجتماعی شهرستان در ۲ بخش، وضعیت واحدهای صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان، عمده محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی شهرستان و همچنین وضعیت جمعیت و اشتغال موجود مورد بررسی قرار گرفته است.

۱-۳-۱-۱- ساختار فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان

انسان، فضا و فعالیت، ۳ عنصر کلیدی در مبحث آمایش سرزمین است. در واقع هدف از تخصیص فضا به فعالیت، افزایش رشد و توسعه اقتصادی و رفاه جامعه است. از آنجاییکه صنعت، معدن و تجارت به عنوان بخشی از فعالیت‌های کلیدی مولد و محرک رشد اقتصادی به شمار می‌رود، شناخت وضعیت و ساختار صنعت، معدن و تجارت استان-شهرستان و چگونگی تخصیص فعلی فضا به این فعالیت‌ها از اهداف نگارش این بخش است. در شهرستان رزن از مجموع ۳۱۱۵ واحد اقتصادی مجاز فعال در بخش صنعت، معدن و تجارت، بیش از ۹۸ درصد با پروانه صنفی و کمتر از ۲ درصد با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی مشغول به فعالیت می‌باشند. همچنین از مجموع اشتغال نزدیک به ۹۱۵۲ نفر اشتغال مجوز دار بخش صمت در شهرستان رزن، حدود ۸۴ درصد اشتغال از طریق مجوز صنفی و مابقی با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی شاغل می‌باشند (جدول (۲۱-۱) و جدول (۲۲-۱)).

جدول ۲۱-۱. ساختار بخش صنعت شهرستان رزن

ردیف	کد آیسیک رشته فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۱	۱۴	۵	۶۴	۱۰٪	۴٪
۲	۱۵	۷	۳۲۶	۱۳٪	۲۲٪
۳	۱۹	۱	۲۰	۲٪	۱٪
۴	۲۰	۲	۲۷	۴٪	۲٪
۵	۲۱	۲	۱۱	۴٪	۱٪
۶	۲۴	۳	۳۳	۶٪	۲٪
۷	۲۵	۳	۷۲	۶٪	۵٪
۸	۲۶	۱۵	۵۲۷	۲۹٪	۳۵٪
۹	۲۷	۲	۱۰۵	۴٪	۷٪
۱۰	۲۸	۱	۲	۲٪	۰٪
۱۱	۲۹	۳	۱۳۳	۶٪	۹٪
۱۲	۳۱	۱	۳۵	۲٪	۲٪
۱۳	۳۳	۱	۳	۲٪	۰٪



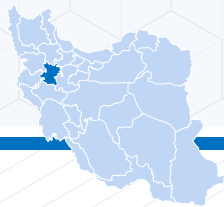
ردیف	کد آیسیک رشته فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۱۴	۳۴	۳	۸۹	٪۶	٪۶
۱۵	۳۶	۱	۶	٪۲	٪۰
۱۶	۶۳	۱	۱۱	٪۲	٪۱
۱۷	۷۴	۱	۳۰	٪۲	٪۲
جمع کل		۵۲	۱۴۹۴	٪۱۰۰	٪۱۰۰

مأخذ: آمار سامانه بهین یاب

جدول ۱-۲۲. ساختار بخش صنفی شهرستان رزن

ردیف	کد آیسیک ۲ رقمی	تعداد	سهم (درصد)
۱	۵۲	۳۷۹	٪۴۲
۲	۲۶	۸۳	٪۹
۳	۵۰	۷۱	٪۸
۴	۱۵	۵۱	٪۶
۵	۹۳	۴۳	٪۵
۶	۲۸	۳۷	٪۴
۷	۲۵	۳۵	٪۴
۸	۱۸	۲۹	٪۳
۹	۵۵	۲۶	٪۳
۱۰	۷۰	۲۵	٪۳
۱۱	سایر	۱۲۰	٪۱۳
جمع کل		۸۹۹	٪۱۰۰

مأخذ: اطلاعات سامانه ایرانیان اصناف



جدول ۱-۲۳. ساختار بخش صنفی شهرستان رزن

ردیف	نوع فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم (درصد)
۱	تولیدی	۱۰۶۴	۲۶۶۰	۳۵
۲	خدمات فنی	۳۸۴	۹۶۰	۱۳
۳	توزیعی	۱۳۲۸	۳۳۲۰	۴۳
۴	خدماتی	۲۸۷	۷۱۸	۹
جمع کل		۳۰۶۳	۷۶۵۸	۱۰۰٪

مأخذ: آمار سامانه ایرانیان اصناف

۱-۳-۱-۲- عمده محصولات شهرستان رزن

عمده محصولات صنعتی: صنایع غذایی (تبدیلی و تکمیلی)، کانی های غیرفلزی، تولید فلزات فابریکی، قطعات خودرو

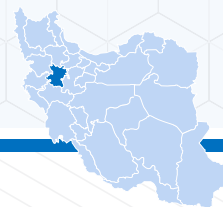
عمده محصولات معدنی: سنگ آهک، سنگ های تزئینی، فلدستاپ و سنگ آهن

محصولات کشاورزی: دامپروری، گردو، سیر، عسل، حبوبات، زعفران، گندم، کلزا، چغندر، هلو، زردآلو، قارچ

۱-۳-۱-۳- زیرساخت های صنعتی و معدنی شهرستان رزن

شهرستان رزن با ۱۸۸۷ کیلومترمربع مساحت و ۱۰۷٫۶ هزار نفر جمعیت به ترتیب سهم ۹٫۴ و ۶٫۱ درصدی از مساحت و جمعیت کل استان را به خود اختصاص داده است. با توجه به جمعیت ۱۰۷٫۶ هزار نفری، این شهرستان نرخ بیکاری ۷٫۸ درصدی دارد. به لحاظ زیرساخت های صنعتی شهرستان های رزن و درگزین ۱۱ شهرک صنعتی دارد که وسعت آنها ۱۰۱٫۸ هکتار است. بر اساس اطلاعات موجود از واحدهای فعال ۴٫۴ درصد از واحدهای صنعتی و معدنی استان همدان در این شهرستان قرار دارند.

۱. با توجه به بازه زمانی کوتاه تفکیک این دو شهرستان، آمار زیرساخت های این دو شهرستان به صورت تفکیکی یافت نشد.



جدول ۱-۲۴: زیرساخت‌های تولید و تجارت شهرستان رزن و درگزین

تعداد شهرک‌ها و نواحی صنعتی	۱
وسعت شهرک‌ها و نواحی صنعتی (هکتار)	۱۰۱,۸
توزیع مکانی واحدهای صنعتی و معدنی (تعداد)	۱۷
تعداد انبار	۰
تعداد سیلو	۱
تعداد سردخانه صنعتی ۱۰ (دارای مجوز از سازمان صمت)	
گمرک	۰
پایانه صادراتی	۰

۴-۱-۳-۱- ساختار جمعیت شهرستان رزن

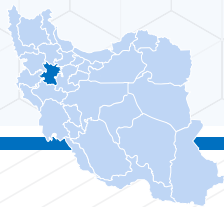
نیروی کار یکی از عوامل کلیدی تولید است که کیفیت و کمیت آن نقش مهمی در تولید ایفا میکند. بر این اساس برای بررسی کمیت نیروی کار از منظر شاخص‌هایی نظیر نرخ مشارکت و بیکاری و همچنین روند تغییرات آن در سطح شهرستان-استان استفاده شده است. بدهی است برای بررسی عمیق‌تر در فاز دوم طرح نیاز است کیفیت نیروی کار و همچنین تغییرات شاخص‌های کمی و کیفی نیروی انسانی، ریشه‌یابی شود.

آخرین آمار رسمی منتشر شده از جمعیت، جمعیت فعال، تعداد بیکاران و نرخ بیکاری شهرستان رزن مربوط به سال ۱۳۹۵ است. همچنین آمار رسمی جمعیت، نرخ بیکاری استان تا سال ۱۳۹۹ به صورت سالانه توسط مرکز آمار ایران منتشر شده است؛ بر این اساس آخرین وضعیت جمعیت و اشتغال شهرستان به شرح جدول (۱-۲۵) برآورد شده است.

جدول ۱-۲۵: جمعیت شهرستان رزن

ردیف	۱۳۹۵	۱۳۹۹	نرخ رشد (درصد)
جمعیت (هزار نفر)	۱۰۷,۶	۱۱۰,۱	۲,۳٪
تعداد افراد شاغل (هزار نفر)	۳۱,۳	۳۳,۱	۵,۸٪
جمعیت بیکار (هزار نفر)	۲,۸	۳,۰	۷,۱٪
نرخ مشارکت	۴۴,۶	۴۲,۸	۴,۰-٪
نرخ بیکاری	۱۰,۸	۷,۸	۲۷,۸-٪

کمیت نیروی کار موجود در هر منطقه، به اندازه جمعیت، نرخ مشارکت و جمعیت فعال بستگی دارد؛ همانطور که از جدول (۱-۲۵) مشهود است با وجود اینکه طی دوره ۵ ساله اخیر، جمعیت شهرستان رزن ۲,۳ درصد رشد داشته، تعداد افراد شاغل ۵,۸ درصد بیشتر شده است که نشان دهنده بهبود شرایط اشتغال شهرستان است.



۲-۳-۱- ساختار مطلوب توسعه بخش های صنعت، معدن و تجارت شهرستان

در این بخش با بررسی اسناد ملی و استانی مصوب آمایش سرزمین و همچنین نظرسنجی از خبرگان و ذی نفعان بخش های خصوصی و دولتی استانی، نقشه مطلوب توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان به شرح ذیل تبیین شده است.

۱-۳-۲-۱- نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان رزن

بر اساس سند مصوب آمایش استان همدان نقشه مطلوب توسعه شهرستان رزن به جدول (۱-۲۶) برنامه ریزی شده است. تقسیم بندی نقشه مطلوب این شهرستان به بخش های صنعتی، معدنی و تجاری نشان می دهد. در بخش صنعت، سایر کانی های غیرفلزی، صنایع غذایی و آشامیدنی، پوشاک، صنایع دستی و ... از جمله بخش های اولویت دار شهرستان هستند. انواع معدن شامل سنگ های قیمتی، سنگ آهک و ... نیز از جمله فعالیت های مطلوب در این شهرستان به شمار می رود. این شهرستان در فعالیت های بازرگانی از جمله فعالیت های پشتیبان حمل و نقل و خدمات پشتیبان تجارت و بازرگانی همچون خدمات مخابراتی، خدمات مالی و بیمه نیز دارای ظرفیت است.

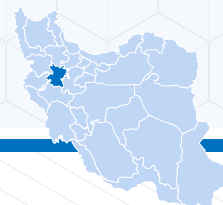
جدول ۱-۲۶: نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان رزن

صنعت	معدن	بازرگانی و خدمات
سایر کانی های غیرفلزی (سیمان، سنگ های تزئینی)	استخراج سنگ آهک سنگ های تزئینی، فلدستاپ و سنگ آهن	خدمات بازرگانی (مناطق ویژه اقتصادی و بنادر خشک)
صنایع غذایی و آشامیدنی		خدمات گردشگری، فرهنگی، ورزشی، تفریحی و طبیعی
صنعت پوشاک		خدمات مالی، بانک و بیمه
صنایع پیشرفته دفاعی و هوافضا		خدمات پزشکی و سلامت
ماشین آلات و ادوات کشاورزی		خدمات آموزشی
صنایع دستی (قاب سازی، قالی و گلیم دستباف)		
استحصال انرژی های نو		
داروسازی (گیاهان دارویی)		
صنایع شیمیایی (سموم کشاورزی)		حمل و نقل و خدمات عمومی

مأخذ: سند مصوب استانی آمایش سرزمین، ۱۳۹۹.

۲-۳-۲-۲- اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴

با هدف نیل به توسعه متوازن مبتنی بر ملاحظات آمایش سرزمین در سراسر کشور، با هدف نرخ بیکاری ۶٫۵ و نرخ مشارکت ۴۲ درصد جمعیت شهرستان و تعداد شغل مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت به شرح جدول (۱-۲۷)، پیش بینی و هدفگذاری شده است. بررسی های انجام شده نشان می دهد که در سال ۱۴۰۴ تعداد مشاغل مورد نیاز



برای استان همدان ۲۰۶۷۶ نفر خواهد بود که ۱۲۸۰ نفر (۶٫۲ درصد) آن مربوط به شهرستان رزن است. از این میان تعداد اشتغال مورد نظر برای بخش صنعت، معدن و تجارت ۶۴۸ نفر تخمین زده شده است.

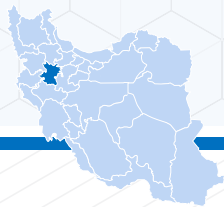
جدول ۱-۲۷: پیش‌بینی جمعیت و هدف‌گذاری اشتغال شهرستان رزن

اشتغال صمت (هزار نفر)	سهم اشتغال صمت (درصد)	تعداد شغل مورد نیاز (۱۳۹۹-۱۴۰۴)	هدف‌گذاری اشتغال ۱۴۰۴ (هزار نفر)	جمعیت بیکار ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت ۱۳۹۹ (هزار نفر)	تعداد افراد شاغل ۱۳۹۹ (هزار نفر)	
۱۰٫۵	۵۱	۲۰٫۷	۵۵۵٫۰	۴۷٫۷	۱۷۷۹	۵۳۴٫۴	همدان
۰٫۶	۵۱	۱٫۳	۳۴٫۴	۳٫۰	۱۱۰٫۱	۳۳٫۱	رزن

مأخذ: گزارش روش‌شناسی محاسبه اهداف اشتغال بخش صنعت، معدن و تجارت، ۱۴۰۰

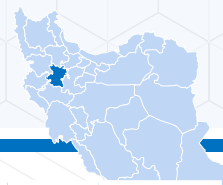
۳-۲-۳-۱- طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان رزن

طبقه‌بندی طرح‌های توسعه بخش صنعت، معدن و تجارت شهرستان رزن با مدنظر قرار دادن ملاحظات آمایش سرزمین به شرح جدول (۱-۲۸)، است. مهمترین طرح‌های اولویت‌دار مربوط به این شهرستان مربوط به صنایع تولید لاستیک و پلاستیک (۲۵) و تولید محصولات کانی غیر فلزی (۲۶) است. با توجه به اولویت‌های تعیین شده سایر طرح‌های ایجاد، و نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد که اشتغالزایی بیشتر و سرمایه کمتری را نیاز دارند، می‌توانند در اولویت طرح‌های شهرستان رزن قرار گیرند. همچنین تعدادی از معادن راکد این شهرستان نیز لازم است در اولویت احیا قرار گیرند.



جدول ۱-۲۸. طرح‌های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان رزن

نوع پروژه	کد آسپک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۱۴	شن و ماسه دانه بندی شده	۸	۹۷
	۱۵	انواع کره پاستوریزه	۱۰	۹۶٫۵
	۲۴	انواع محلول الکترولیت آنالیزر	۱۵	۶۰٫۰۵
	۲۴	کود آلی گوگردی گرانوله	۸	۹۳٫۵
	۲۵	انواع واشرو حلقه های لاستیکی صنعتی و خانگی	۱۰	۹۱٫۷۵
	۲۵	محصولات ساخته شده از لاستیک سفت شده	۷	۹۲
	۲۵	انواع نوشابه حاوی ترکیبات گیاهی (عرقیات، عصاره، بذرو سایر اجزای گیاهی)	۱۰	۹۶٫۲۵
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن سبک گازی	۱۵	۶۷
	۲۶	محصولات بتنی مسلح پیش ساخته	۵	۶۲٫۲۶
	۲۹	کولرگازی	۶۰	۹۶
	۳۱	لامپ LED	۲۷	۶۵
	۳۶	انواع مبلمان خانگی	۱۰	۶۱
	۷۴	انواع نبات	۱۰	۹۷٫۲۵
نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد	۱۵	انواع میوه خشک	۳۰	۲
	۱۸	شلوار، مردانه و پسرانه، تاری پودی، دوخته شده	۱۵	۹
	۲۴	کودهای زیستی مایع	۸	۱۵٫۴
	۲۴	اسید سولفوریک	۵۰	۹٫۴
	۲۵	نوار آبیاری از پلی اتیلن	۱۴	۴
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۸	۵
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۶	۴
	۲۶	آهک هیدراته	۱۲	۲۹٫۶
	۲۸	انواع سیم لحیم	۱۳	۳۱٫۲۵
	۲۹	گاو آهن غیر چرخشی دیسکی (بشقابی)	۶	۲
	۲۹	انواع کود پاش	۱۰	۱
	۳۶	مبلمان خانگی چوبی	۷	۹
	۳۶	انواع مبلمان خانگی	۷	۱۸



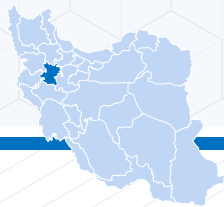
نوع پروژه	کد آسپک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
زیرساخت معدنی	-	زیرسازی و آسفالت راه معادن منطقه آب باریک-	-	-
احیای معادن	۱۴	اجاق-بتونیت	۸	۰
	۱۴	قره‌کوه-پوزولان	۷	۰
	۱۴	کرفس-پوزولان	۷	۰
	۱۴	مهرگان-مرمریت	۷	۰
	۱۴	نصر-مرمریت	۱۱	۰
	۱۴	سردرود-مرمریت	۷	۰
	۱۴	تخداش-لاشه ساختمانی	۵	۰
	۱۴	امامزاده ادهم-لاشه ساختمانی	۵	۰
	۱۴	تپه قار-لاشه ساختمانی	۳	۰
	۱۴	آق‌کند-لاشه ساختمانی	۴	۰
	۱۴	قلعه جوق-لاشه ساختمانی	۷	۰
	۱۴	کهارد-سنگ لاشه	۶	۰
	۱۴	ورقستان-لاشه (آندزیتی)	۸	۰

۱-۴- شهرستان فامنین

شهرستان فامنین یکی از شهرستان‌های استان همدان است که در شمال شرق این استان واقع شده و از شمال به شهرستان رزن، از شرق و جنوب شرق به استان مرکزی و از غرب و جنوب غرب به شهرستان همدان و کبودرآهنگ محدود می‌شود. شهرستان فامنین دارای اقلیم آب و هوایی سرد است. بر اساس سرشماری ۱۳۹۵ جمعیت این شهرستان بالغ بر ۳۹۳۵۹ نفر گزارش شده است.

۱-۴-۱- ساختار موجود

در این قسمت ساختار اقتصادی و اجتماعی شهرستان در ۲ بخش، وضعیت واحدهای صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان، عمده محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی شهرستان و همچنین وضعیت جمعیت و اشتغال موجود مورد بررسی قرار گرفته است.



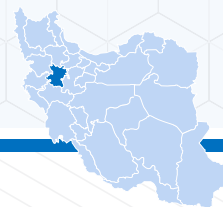
۱-۴-۱-۱- ساختار فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان

انسان، فضا و فعالیت، ۳ عنصر کلیدی در مبحث آمایش سرزمین است. در واقع هدف از تخصیص فضا به فعالیت، افزایش رشد و توسعه اقتصادی و رفاه جامعه است. از آنجاییکه صنعت، معدن و تجارت به عنوان بخشی از فعالیت‌های کلیدی مولد و محرک رشد اقتصادی به شمار می‌رود، شناخت وضعیت و ساختار صنعت، معدن و تجارت استان-شهرستان و چگونگی تخصیص فعلی فضا به این فعالیت‌ها از اهداف نگارش این بخش است. در شهرستان فامنین از مجموع ۱۴۴۹ واحد اقتصادی مجاز فعال در بخش صنعت، معدن و تجارت، بیش از ۹۹ درصد با پروانه صنفی و کمتر از ۱ درصد با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی مشغول به فعالیت می‌باشند. همچنین از مجموع اشتغال نزدیک به ۳۹۴۱ نفر اشتغال مجوز دار بخش صمت در شهرستان فامنین، حدود ۹۱ درصد اشتغال از طریق مجوز صنفی و مابقی با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی شاغل می‌باشند (جدول (۱-۲۹) و جدول (۱-۳۰)).

جدول ۱-۲۹: ساختار بخش صنعت شهرستان فامنین

ردیف	کد آیسیک رشته فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۱	۱۴	۱	۸	٪۸	٪۲
۲	۱۵	۲	۷۹	٪۱۵	٪۲۳
۳	۲۵	۳	۴۱	٪۲۳	٪۱۲
۴	۲۶	۲	۱۷۹	٪۱۵	٪۵۱
۵	۲۹	۳	۲۲	٪۲۳	٪۶
۶	۳۶	۲	۲۲	٪۱۵	٪۶
جمع کل		۱۳	۳۵۱	٪۱۰۰	٪۱۰۰

مأخذ: آمار سامانه بهین‌یاب



جدول ۱-۳۰: ساختار بخش صنفی شهرستان فامنین

ردیف	کد آیسیک ۲ رقمی	تعداد	سهم (درصد)
۱	۵۲	۱۸۶	٪۴۷
۲	۵۰	۶۲	٪۱۶
۳	۱۵	۲۴	٪۶
۴	۹۳	۲۲	٪۶
۵	۲۸	۱۶	٪۴
۶	۵۱	۱۵	٪۴
۷	۷۰	۱۲	٪۳
۸	۱۸	۱۱	٪۳
۹	سایر	۴۵	٪۱۱
جمع کل		۳۹۳	٪۱۰۰

مأخذ: اطلاعات سامانه ایرانیان اصناف

جدول ۱-۳۱: ساختار بخش صنفی شهرستان فامنین

ردیف	نوع فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم (درصد)
۱	تولیدی	۲۵۹	۶۴۸	۱۸
۲	خدمات فنی	۲۴۳	۶۰۸	۱۷
۳	توزیعی	۸۱۸	۲۰۴۵	۵۷
۴	خدماتی	۱۱۶	۲۹۰	۸
جمع کل		۱۴۳۶	۳۵۹۰	۱۰۰٪

مأخذ: آمار سامانه ایرانیان اصناف

۱-۴-۱-۲- عمده محصولات شهرستان فامنین

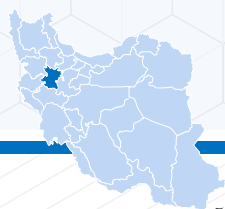
عمده محصولات صنعتی: تولید لاستیک و پلاستیک، تولید فلزات فابریکی، صنایع غذایی (تبدیلی و تکمیلی)

عمده محصولات معدنی: سنگ آهک، سنگ های تزئینی، فلدستاپ و سنگ آهن

محصولات کشاورزی: دامپروری، گیاهان دارویی، گندم و جو، کلزا، ذرت، حبوبات، چغندر، قارچ، یونجه، زعفران

۱-۴-۱-۳- زیرساخت های صنعتی و معدنی شهرستان فامنین

شهرستان فامنین با ۱۲۸۷ کیلومترمربع مساحت و ۳۹,۳ هزار نفر جمعیت به ترتیب سهم ۶,۴ و ۲,۳ درصدی از مساحت و جمعیت کل استان را به خود اختصاص داده است. با توجه به جمعیت ۳۹,۳ هزار نفری، این شهرستان نرخ بیکاری



۱۱٫۵ درصدی دارد. به لحاظ زیرساخت‌های صنعتی این شهرستان ۱ شهرک صنعتی دارد که وسعت آنها ۵۰ هکتار است. بر اساس اطلاعات موجود از واحدهای فعال ۱٫۱ درصد از واحدهای صنعتی و معدنی استان همدان در این شهرستان قرار دارند.

جدول ۱-۳۲: زیرساخت‌های تولید و تجارت شهرستان

تعداد شهرک‌ها و نواحی صنعتی	۱
وسعت شهرک‌ها و نواحی صنعتی (هکتار)	۵۰
توزیع مکانی واحدهای صنعتی و معدنی (تعداد)	۰
تعداد انبار	۰
تعداد سیلو	۰
تعداد سردخانه صنعتی (دارای مجوز از سازمان صمت)	
گمرک	۰
پایانه صادراتی	۰

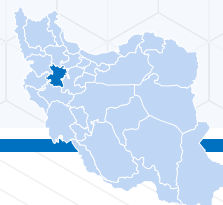
۴-۱-۴-۱- ساختار جمعیت شهرستان فامنین

نیروی کار یکی از عوامل کلیدی تولید است که کیفیت و کمیت آن نقش مهمی در تولید ایفا می‌کند. بر این اساس برای بررسی کمیت نیروی کار از منظر شاخص‌هایی نظیر نرخ مشارکت و بیکاری و همچنین روند تغییرات آن در سطح شهرستان-استان استفاده شده است. بدهی است برای بررسی عمیق‌تر در فاز دوم طرح نیاز است کیفیت نیروی کار و همچنین تغییرات شاخص‌های کمی و کیفی نیروی انسانی، ریشه‌یابی شود.

آخرین آمار رسمی منتشر شده از جمعیت، جمعیت فعال، تعداد بیکاران و نرخ بیکاری شهرستان فامنین مربوط به سال ۱۳۹۵ است. همچنین آمار رسمی جمعیت، نرخ بیکاری استان تا سال ۱۳۹۹ به صورت سالانه توسط مرکز آمار ایران منتشر شده است؛ بر این اساس آخرین وضعیت جمعیت و اشتغال شهرستان به شرح جدول (۱-۳۳) برآورد شده است.

جدول ۱-۳۳: جمعیت شهرستان فامنین

ردیف	۱۳۹۵	۱۳۹۹	نرخ رشد (درصد)
جمعیت (هزار نفر)	۳۹٫۳	۴۰٫۳	۲٫۵٪
تعداد افراد شاغل (هزار نفر)	۱۱٫۲	۱۲٫۱	۸٫۰٪
جمعیت بیکار (هزار نفر)	۱٫۴	۱٫۱	-۲۱٫۴٪
نرخ مشارکت	۴۴٫۶	۴۲٫۸	-۴٫۰٪
نرخ بیکاری	۱۱٫۵	۱۰٫۳	-۱۰٫۴٪



کمیت نیروی کار موجود در هر منطقه، به اندازه جمعیت، نرخ مشارکت و جمعیت فعال بستگی دارد؛ همانطور که از جدول (۱-۳۳) مشهود است با وجود اینکه طی دوره ۵ ساله اخیر، جمعیت شهرستان فامنین ۲٫۵ درصد رشد داشته، تعداد افراد شاغل ۸ درصد بیشتر شده است که نشان دهنده بهبود شرایط اشتغال شهرستان است.

۲-۴-۱- ساختار مطلوب توسعه بخش‌های صنعت، معدن و تجارت شهرستان

در این بخش با بررسی اسناد ملی و استانی مصوب آمایش سرزمین و همچنین نظرسنجی از خبرگان و ذی‌نفعان بخش‌های خصوصی و دولتی استانی، نقشه مطلوب توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان به شرح ذیل تبیین شده است.

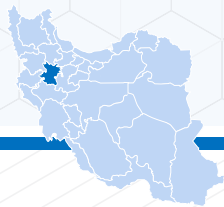
۱-۴-۲-۱- نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان فامنین

بر اساس سند مصوب آمایش استان همدان نقشه مطلوب توسعه شهرستان فامنین به جدول (۱-۳۴) برنامه‌ریزی شده است. تقسیم‌بندی نقشه مطلوب این شهرستان به بخش‌های صنعتی، معدنی و تجاری نشان می‌دهد. در بخش صنعت، سایر کانی‌های غیرفلزی، صنایع غذایی و آشامیدنی، پوشاک، صنایع دستی و ... از جمله بخش‌های اولویت‌دار شهرستان هستند. انواع معدن شامل سنگ‌های قیمتی، سنگ آهک و ... نیز از جمله فعالیت‌های مطلوب در این شهرستان به شمار می‌رود. این شهرستان در فعالیت‌های بازرگانی از جمله فعالیت‌های پشتیبان حمل و نقل و خدمات پشتیبان تجارت و بازرگانی همچون خدمات مخابراتی، خدمات مالی و بیمه نیز دارای ظرفیت است.

جدول ۱-۳۴. نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان فامنین

صنعت	معدن	بازرگانی و خدمات
سایر کانی‌های غیرفلزی (سیمان، سنگ‌های تزئینی)	استخراج سنگ آهک سنگ‌های تزئینی، فلدستاپ و سنگ آهن	خدمات بازرگانی (مناطق ویژه اقتصادی و بندر خشک)
صنایع غذایی و آشامیدنی		خدمات گردشگری، فرهنگی، ورزشی، تفریحی و طبیعی
صنعت پوشاک		خدمات مالی، بانک و بیمه
صنایع پیشرفته دفاعی و هوافضا		خدمات پزشکی و سلامت
ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی		خدمات آموزشی
صنایع دستی (قاب‌سازی، قالی و گلیم دستباف)		
استحصال انرژی‌های نو		
داروسازی (گیاهان دارویی)		
صنایع شیمیایی (سموم کشاورزی)		حمل و نقل و خدمات عمومی

مأخذ: سند مصوب استانی آمایش سرزمین، ۱۳۹۹.



۲-۴-۱- اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴

با هدف نیل به توسعه متوازن مبتنی بر ملاحظات آمایش سرزمین در سراسر کشور، با هدف نرخ بیکاری ۶٫۵ و نرخ مشارکت ۴۲ درصد جمعیت شهرستان و تعداد شغل مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت به شرح جدول (۱-۳۵)، پیش‌بینی و هدفگذاری شده است. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۴ تعداد مشاغل مورد نیاز برای استان همدان ۲۰۶۷۶ نفر خواهد بود که ۴۶۸ نفر (۲٫۳ درصد) آن مربوط به شهرستان فامنین است. از این میان تعداد اشتغال مورد نظر برای بخش صنعت، معدن و تجارت ۲۳۷ نفر تخمین زده شده است.

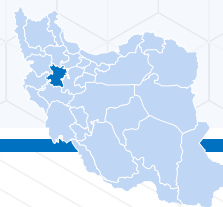
جدول ۱-۳۵: پیش‌بینی جمعیت و هدفگذاری اشتغال شهرستان فامنین

اشتغال صمت (هزار نفر)	سهم اشتغال صمت (درصد)	تعداد شغل مورد نیاز (۱۳۹۹-۱۴۰۴)	هدفگذاری اشتغال ۱۴۰۴ (هزار نفر)	جمعیت بیکار ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت ۱۳۹۹ (هزار نفر)	تعداد افراد شاغل ۱۳۹۹ (هزار نفر)	
۱۰٫۵	۵۱	۲۰٫۷	۵۵۵٫۰	۴۷٫۷	۱۷۷۹	۵۳۴٫۴	همدان
۰٫۲۳	۵۱	۰٫۵	۱۲٫۶	۱٫۱	۴۰٫۳	۱۲٫۱	فامنین

مأخذ: گزارش روشناسی محاسبه اهداف اشتغال بخش صنعت، معدن و تجارت، ۱۴۰۰

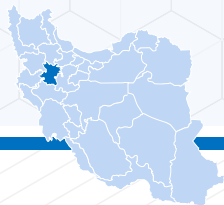
۳-۴-۱- طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان فامنین

طبقه‌بندی طرح‌های توسعه بخش صنعت، معدن و تجارت شهرستان فامنین با مدنظر قرار دادن ملاحظات آمایش سرزمین به شرح جدول (۱-۳۶)، است. مهمترین طرح‌های اولویت‌دار مربوط به این شهرستان مربوط به تولید محصولات کانی غیر فلزی (۲۶)، مبلمان (۳۶) و تولید لاستیک و پلاستیک (۲۵) است. با توجه به اولویت‌های تعیین شده سایر طرح‌های ایجاد، و نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد که اشتغالی بیشتری را نیاز دارند، می‌توانند در اولویت طرح‌های شهرستان فامنین قرار گیرند. همچنین تعدادی از معادن راکد این شهرستان نیز لازم است در اولویت احیا قرار گیرند.



جدول ۱-۳۶: طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان فامنین

نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۱۴	شن و ماسه دانه بندی شده	۵	۹۲٫۷۸
	۲۵	انواع مخازن پلاستیکی مورد استفاده در خودرو	۵	۶۰٫۶
	۲۵	لوله تک جداره گاز از پلی اتیلن	۸	۶۰٫۴
نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد	۱۴	سنگ آهک دانه بندی شده	۲۵	۱۵٫۲۵
	۱۵	انواع بیسکویت	۲۰	۲۰٫۲۵
	۱۷	کیسه پلی پروپیلن بافته شده ساده	۷	۴
	۱۹	انواع کیف و ساک دستی	۱۵	۵۰٫۵
	۲۴	انواع پماد، کرم، ژل و لوسیون ضدانگل	۱۲۰	۲۱
	۲۵	بطری از PET	۷	۳۰
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۱۱	۶
	۲۶	برش انواع سنگ مرمریت	۱۰	۸
	۲۶	قطعات بتنی ویژه ساختمانهای پیش ساخته	۷	۹
	۲۶	بتن سیال معمولی	۱۰	۴۷
	۳۶	سرویس خواب نوزاد	۸	۱۰
	۳۶	انواع صندلی	۱۲	۶٫۱
	۳۶	پروفیل اوراق فشرده چوبی با روکش پی وی سی	۴	۶
	۳۷	اسقاط خودروی فرسوده (بازیافت)	۷	۱۰
	۱۴	شیل	۶	۰
احیای معادن	۱۴	آهک صنعتی	۵	۰
	۱۴	آهک صنعتی	۶	۰
	۱۴	لاشه آهکی	۱۰	۰



۵-۱- شهرستان کبودرآهنگ

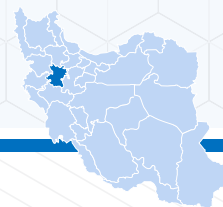
شهرستان کبودرآهنگ به مرکزیت شهر کبودرآهنگ یکی از شهرستان‌های استان همدان است. شهرستان کبودرآهنگ در شمال غربی این استان قرار گرفته و از شمال شرق به استان زنجان، از شرق به شهرستان رزن، از جنوب شرق به شهرستان فامنین، از جنوب به شهرستان‌های همدان و بهار و از غرب و شمال غرب به استان کردستان محدود می‌شود. بر اساس سرشماری ۱۳۹۵ جمعیت این شهرستان بالغ بر ۱۲۶۰۶۲ نفر گزارش شده است. آب و هوای شهرستان عموماً سرد و خشک است و نسبت به آب و هوای سایر شهرستان‌های استان در تابستان گرم‌ترین نقطه و در زمستان سردترین نقطه استان است.

۵-۱-۱- ساختار موجود

در این قسمت ساختار اقتصادی و اجتماعی شهرستان در ۲ بخش، وضعیت واحدهای صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان، عمده محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی شهرستان و همچنین وضعیت جمعیت و اشتغال موجود مورد بررسی قرار گرفته است.

۵-۱-۱-۱- ساختار فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان

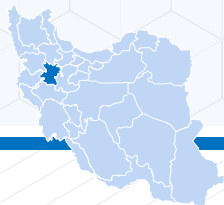
انسان، فضا و فعالیت، ۳ عنصر کلیدی در مبحث آمایش سرزمین است. در واقع هدف از تخصیص فضا به فعالیت، افزایش رشد و توسعه اقتصادی و رفاه جامعه است. از آنجاییکه صنعت، معدن و تجارت به عنوان بخشی از فعالیت‌های کلیدی مولد و محرک رشد اقتصادی به شمار می‌رود، شناخت وضعیت و ساختار صنعت، معدن و تجارت استان-شهرستان و چگونگی تخصیص فعلی فضا به این فعالیت‌ها از اهداف نگارش این بخش است. در شهرستان کبودرآهنگ از مجموع ۴۴۳۷ واحد اقتصادی مجاز فعال در بخش صنعت، معدن و تجارت، بیش از ۹۹ درصد با پروانه صنفی و کمتر از ۱ درصد با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی مشغول به فعالیت می‌باشند. همچنین از مجموع اشتغال نزدیک به ۱۳۳۴۰ نفر اشتغال مجوز دار بخش صمت در شهرستان کبودرآهنگ، حدود ۸۲ درصد اشتغال از طریق مجوز صنفی و مابقی با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی شاغل می‌باشند جدول (۱-۳۷) و جدول (۱-۳۸).



جدول ۱-۳۷: ساختار بخش صنعت شهرستان کبودرآهنگ

ردیف	کد آیسیک	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۱	۱۴	۴	۱۱۰	٪۶	٪۵
۲	۱۵	۷	۱۴۱	٪۱۱	٪۶
۳	۱۷	۳	۱۶۰	٪۵	٪۷
۴	۱۹	۱	۳۲	٪۲	٪۱
۵	۲۱	۲	۴۹	٪۳	٪۲
۶	۲۳	۴	۲۹	٪۶	٪۱
۷	۲۴	۸	۵۹۸	٪۱۲	٪۲۵
۸	۲۵	۹	۲۰۴	٪۱۴	٪۸
۹	۲۶	۱۲	۲۰۹	٪۱۸	٪۹
۱۰	۲۷	۵	۵۴۹	٪۸	٪۲۳
۱۱	۲۸	۱	۸۰	٪۲	٪۳
۱۲	۲۹	۴	۴۳	٪۶	٪۲
۱۳	۳۱	۱	۲۰	٪۲	٪۱
۱۴	۳۳	۲	۵۵	٪۳	٪۲
۱۵	۳۴	۱	۱۰	٪۲	٪۰
۱۶	۳۵	۱	۱۰۸	٪۲	٪۴
۱۷	۷۴	۱	۱۶	٪۲	٪۱
جمع کل		۶۶	۲۴۱۳	٪۱۰۰	٪۱۰۰

مأخذ: آمار سامانه بهین‌یاب



جدول ۱-۳۸: ساختار بخش صنفی شهرستان کبودرآهنگ

ردیف	کد آیسیک ۲ رقمی	تعداد	سهم (درصد)
۱	۵۲	۴۸۷	٪۴۲
۲	۵۰	۱۶۲	٪۱۴
۳	۱۸	۱۰۸	٪۹
۴	۱۵	۶۷	٪۶
۵	۹۳	۵۷	٪۵
۶	۵۵	۴۷	٪۴
۷	۲۸	۴۵	٪۴
۸	۵۲	۴۸۷	٪۴۲
۹	۵۰	۱۶۲	٪۱۴
۱۰	سایر	۱۸۱	٪۱۶
جمع کل		۱۱۵۶	۱۰۰

مأخذ: اطلاعات سامانه ایرانیان اصناف

جدول ۱-۳۹: ساختار بخش صنفی شهرستان کبودرآهنگ

ردیف	نوع فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم (درصد)
۱	تولیدی	۱۲۰۱	۳۰۰۳	۲۷
۲	خدمات فنی	۷۴۷	۱۸۶۸	۱۷
۳	توزیعی	۲۰۱۹	۵۰۴۸	۴۶
۴	خدماتی	۴۰۴	۱۰۱۰	۹
جمع کل		۴۳۷۱	۱۰۹۲۸	۱۰۰

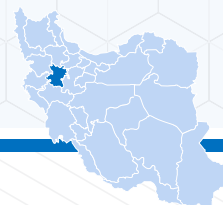
مأخذ: آمار سامانه ایرانیان اصناف

۱-۵-۱-۲- عمده محصولات شهرستان کبودرآهنگ

عمده محصولات صنعتی: صنایع غذایی (تبدیلی و تکمیلی)، صنایع دستی، تولید قطعات خودرو و ادوات کشاورزی، قالببافی

عمده محصولات معدنی: سنگ آهک، فلدستاپ، سنگ آهن

محصولات کشاورزی: گیاهان دارویی، سیب زمینی، صیفی جات (خیار، گوجه)، زعفران، کلزا، آفتابگردان، سیر، حبوبات



۳-۱-۵. زیرساخت‌های صنعتی و معدنی شهرستان کبودرآهنگ

شهرستان کبودرآهنگ با ۴۰۲۵ کیلومترمربع مساحت و ۱۲۶ هزار نفر جمعیت به ترتیب سهم ۲۰٫۵ و ۷٫۲ درصدی از مساحت و جمعیت کل استان را به خود اختصاص داده است. با توجه به جمعیت ۱۲۶ هزار نفری، این شهرستان نرخ بیکاری ۱۱٫۵ درصدی دارد. به لحاظ زیرساخت‌های صنعتی این شهرستان ۳ شهرک صنعتی دارد که وسعت آنها ۴۵۶ هکتار است. بر اساس اطلاعات موجود از واحدهای فعال، ۸٫۲ درصد از واحدهای صنعتی و معدنی استان همدان در این شهرستان قرار دارند.

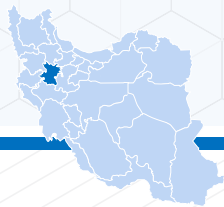
جدول ۱-۴۰: زیرساخت‌های تولید و تجارت شهرستان

تعداد شهرک‌ها و نواحی صنعتی	۳
وسعت شهرک‌ها و نواحی صنعتی (هکتار)	۴۵۶٫۱
توزیع مکانی واحدهای صنعتی و معدنی (تعداد)	۴۵
تعداد انبار	۰
تعداد سیلو	۳ (۱ مورد آن غیرفعال است)
تعداد سردخانه صنعتی (دارای مجوز از جهادکشاورزی)	
گمرک	۰
پایانه صادراتی	۰

۴-۱-۵. ساختار جمعیت شهرستان کبودرآهنگ

نیروی کار یکی از عوامل کلیدی تولید است که کیفیت و کمیت آن نقش مهمی در تولید ایفا میکند. بر این اساس برای بررسی کمیت نیروی کار از منظر شاخص‌هایی نظیر نرخ مشارکت و بیکاری و همچنین روند تغییرات آن در سطح شهرستان-استان استفاده شده است. بدهی است برای بررسی عمیق‌تر در فاز دوم طرح نیاز است کیفیت نیروی کار و همچنین تغییرات شاخص‌های کمی و کیفی نیروی انسانی، ریشه‌یابی شود.

آخرین آمار رسمی منتشر شده از جمعیت، جمعیت فعال، تعداد بیکاران و نرخ بیکاری شهرستان کبودرآهنگ مربوط به سال ۱۳۹۵ است. همچنین آمار رسمی جمعیت، نرخ بیکاری استان تا سال ۱۳۹۹ به صورت سالانه توسط مرکز آمار ایران منتشر شده است؛ بر این اساس آخرین وضعیت جمعیت و اشتغال استان به شرح جدول (۵) برآورد شده است.



جدول ۱-۴۱: جمعیت شهرستان کبودرآهنگ

نرخ رشد (درصد)	۱۳۹۹	۱۳۹۵	ردیف
۲٪	۱۲۹	۱۲۶	جمعیت (هزار نفر)
۸٪	۳۸,۷	۳۵,۷	تعداد افراد شاغل (هزار نفر)
۱۵-٪	۳,۴	۴	جمعیت بیکار (هزار نفر)
۴-٪	۴۲,۸	۴۴,۶	نرخ مشارکت
۶-٪	۱۰,۸	۱۱,۵	نرخ بیکاری

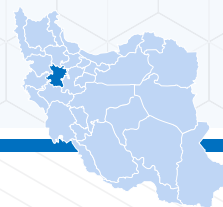
کمیت نیروی کار موجود در هر منطقه، به اندازه جمعیت، نرخ مشارکت و جمعیت فعال بستگی دارد؛ همانطور که از جدول (۱-۴۱) مشهود است با وجود اینکه طی دوره ۵ ساله اخیر، جمعیت شهرستان کبودرآهنگ ۲ درصد رشد داشته، تعداد افراد شاغل ۸ درصد بیشتر شده است که نشان دهنده بهبود شرایط اشتغال شهرستان است.

۲-۵-۱. ساختار مطلوب توسعه بخش های صنعت، معدن و تجارت شهرستان

در این بخش با بررسی اسناد ملی و استانی مصوب آمایش سرزمین و همچنین نظرسنجی از خبرگان و ذی نفعان بخش های خصوصی و دولتی استانی، نقشه مطلوب توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان به شرح ذیل تبیین شده است.

۱-۵-۲-۱. نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان کبودرآهنگ

بر اساس سند مصوب آمایش استان همدان نقشه مطلوب توسعه شهرستان کبودرآهنگ به جدول (۳) برنامه ریزی شده است. تقسیم بندی نقشه مطلوب این شهرستان به بخش های صنعتی، معدنی و تجاری نشان می دهد. در بخش صنعت، سایر کانی های غیرفلزی، صنایع غذایی و آشامیدنی، پوشاک، صنایع دستی و ... از جمله بخش های اولویت دار شهرستان هستند. انواع معدن شامل سنگ های قیمتی، سنگ آهک و ... نیز از جمله فعالیت های مطلوب در این شهرستان به شمار می رود. این شهرستان در فعالیت های بازرگانی از جمله فعالیت های پشتیبان حمل و نقل و خدمات پشتیبان تجارت و بازرگانی همچون خدمات مخابراتی، خدمات مالی و بیمه نیز دارای ظرفیت است.



جدول ۱-۴۲: نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان کبودرآهنگ

صنعت	معدن	بازرگانی و خدمات
سایرگانی‌های غیرفلزی (سیمان، سنگ‌های تزئینی)	استخراج سنگ آهک سنگ‌های تزئینی، فلدستاپ و سنگ آهن	خدمات بازرگانی (مناطق ویژه اقتصادی و بنادر خشک)
صنایع غذایی و آشامیدنی		خدمات گردشگری، فرهنگی، ورزشی، تفریحی و طبیعی
صنعت پوشاک		خدمات مالی، بانک و بیمه
صنایع پیشرفته دفاعی و هوافضا		خدمات پزشکی و سلامت
ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی		خدمات آموزشی
صنایع دستی (قاب‌سازی، قالی و گلیم دستباف)		
استحصال انرژی‌های نو		
داروسازی (گیاهان دارویی)		
صنایع شیمیایی (سموم کشاورزی)		حمل و نقل و خدمات عمومی

مأخذ: سند مصوب استانی آمایش سرزمین، ۱۳۹۹.

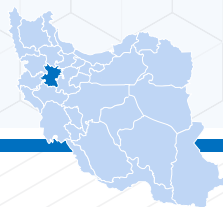
۲-۵-۱. اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴

با هدف نیل به توسعه متوازن مبتنی بر ملاحظات آمایش سرزمین در سراسر کشور، با هدف نرخ بیکاری ۶٫۵ و نرخ مشارکت ۴۲ درصد جمعیت شهرستان و تعداد شغل مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت به شرح جدول (۷)، پیش‌بینی و هدفگذاری شده است. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۴ تعداد مشاغل مورد نیاز برای استان همدان ۲۰۶۷۶ نفر خواهد بود که ۱۴۹۹ نفر (۷٫۲ درصد) آن مربوط به شهرستان کبودرآهنگ است. از این میان تعداد اشتغال مورد نظر برای بخش صنعت، معدن و تجارت ۷۵۹ نفر تخمین زده شده است.

جدول ۱-۴۳. پیش‌بینی جمعیت و هدفگذاری اشتغال شهرستان کبودرآهنگ

تعداد افراد شاغل ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت بیکار ۱۳۹۹ (هزار نفر)	هدفگذاری اشتغال ۱۴۰۴ (هزار نفر)	تعداد شغل مورد نیاز (۱۳۹۹-۱۴۰۴)	سهم اشتغال صمت (درصد)	اشتغال صمت (هزار نفر)
۵۳۴٫۴	۱۷۷۹	۴۷٫۷	۵۵۵٫۰	۲۰٫۷	۵۱	۱۰٫۵
۳۸٫۷۵	۱۲۹٫۰۲	۳٫۴۶	۴۰٫۲۵	۱٫۵	۵۱	۰٫۷۵۹

مأخذ: گزارش روش‌شناسی محاسبه اهداف اشتغال بخش صنعت، معدن و تجارت، ۱۴۰۰

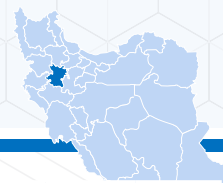


۳-۲-۱. طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان کبودرآهنگ

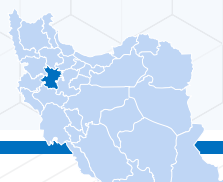
طبقه بندی طرح های توسعه بخش صنعت، معدن و تجارت شهرستان کبودرآهنگ با مدنظر قرار دادن ملاحظات آمایش سرزمین به شرح جدول (۱-۴۴)، است. مهمترین طرح های اولویت دار مربوط به این شهرستان مربوط به صنایع مواد غذایی و آشامیدنی (۱۵) و تولید محصولات کانی غیر فلزی (۲۶) است که این فعالیت ها در این شهرستان درصد پیشرفت بالای ۸۰ درصد دارند. با توجه به اولویت های تعیین شده سایر طرح های ایجاد، و نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد که اشتغالزایی بیشتر و سرمایه کمتری را نیاز دارند، می توانند در اولویت طرح های شهرستان کبودرآهنگ قرار گیرند. احیای واحدهای صنعتی و معدنی نیز یکی از مواردی است که می تواند استفاده از ظرفیت های موجود را در ایجاد اشتغال افزایش دهد. در این خصوص نیز به برخی از واحدهای راکد در سطح شهرستان اشاره شده است.

جدول ۱-۴۴. طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان کبودرآهنگ

نوع پروژه	کد آسبک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۱۵	انواع بیسکویت	۱۵	۹۲
	۱۷	انواع نوار و قیطان نسوز	۷	۷۱
	۲۱	خمیرکاغذ	۳۰	۰
	۲۳	انواع قیر نرم، سخت، قیر با نقطه نرمی متوسط	۱۱	۹۳٫۷
	۲۳	روغن موتور (تصفیه اول)	۲۰	۶۰٫۰۵
	۲۳	انواع قیر نرم، سخت، قیر با نقطه نرمی متوسط	۱۵	۷۰
	۲۴	انواع داروهای دستگاه گوارشی به شکل قرص	۲۴	۶۰
	۲۴	سدیم تری نیترو بنزن سولفونات	۸	۹۸٫۲
	۲۵	کیسه بدون بافت پلاستیکی یک لایه از پلی پروپیلن	۱۰	۶۲٫۷
	۲۵	ظروف یکبار مصرف پلیمری زیست تخریب پذیر گیاهی	۷	۶۱٫۵
	۲۶	ظروف یکبار مصرف مواد غذایی و بهداشتی از کاغذ و مقوا	۳۶	۹۰٫۷
	۲۶	انواع سفال ماشینی (اتوماتیک)	۶	۷۰
	۲۶	پودر کربنات کلسیم	۶۰	۶۳
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن سبک پوکه معدنی	۶	۶۲٫۲۵
	۲۷	مقاطع فولادی	۲۰۰	
	۲۷	میلگرد آجدار	۱۵۰	
	۲۸	ظروف یکبار مصرف آلومینیومی	۵	
	۲۹	ماشین تراش سی ان سی	۸	۶۳
	۳۳	نوار نقاله تسمه ای زیپ شونده (منعطف)	۵	۸۸٫۵
	۳۷	بازیافت فولاد و چدن (آهن قراضه)	۸	۶۳
	۳۷	بازیافت فولاد و چدن (آهن قراضه)	۱۸۰	۴۳



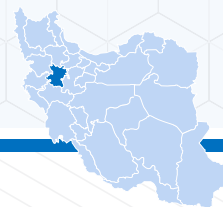
نوع پروژه	کد آسبک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد	۲۴	اکسید روی	۶	۳
	۲۴	چسب پایه پی وی سی	۵	۴
	۲۶	بتن سیال معمولی	۵	۷
	۲۶	بتن سیال معمولی	۵	۹
	۲۶	دوده صنعتی	۱۵	۶۰
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۶	۹
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۸	۷
	۲۶	پوکه معدنی (پومیس) دانه بندی شده	۲۱	۷
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن سبک پوکه معدنی	۱۴	۹
	۲۶	بتن سیال معمولی	۶	۹
	۲۶	بلوک دیواری غیر مسلح از بتن سبک گازی	۷۰	۲۲,۹۷
	۲۶	آسفالت	۱۲	۸
	۲۹	کلوخ شکن	۵	۴۷,۵
	۳۱	چراغ های LED دار	۱۰	۶
	۳۷	بازیافت فولاد و چدن (آهن قراضه)	۱۲۰	۴۳
	۶۳	ذخیره سازی و نگهداری غلات در سیلو	۱۲	۱۷
	۷۲	استخراج رمزارز	۴	۳,۲۵
	۷۲	استخراج رمزارز	۵	۱۱
	۷۲	استخراج رمزارز	۵	۳۰,۵
	۷۲	استخراج رمزارز	۵	۲,۵
	۷۲	استخراج رمزارز	۵	۱۳
	۷۲	استخراج رمزارز	۱۰	۶
	۷۲	استخراج رمزارز	۵	۸



نوع پروژه	کد آسبک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
احیاء واحد معدنی	۱۴	داس قلعه	۷	-
	۱۴	سپیدار	۹	-
	۱۴	قباق تپه	۸	-
	۱۴	قاپاق تپه غربی	۱۱	-
	۱۴	نگارآباد	۱۷	-
	۱۴	ایلانلو	۹	-
	۱۴	دالیسا	۵	-
	۱۴	صحرا	۵	-
	۱۴	مخور	۶	-
	۱۴	قلوه داش	۵	-
	۱۴	کیتو	۶	-
	۱۴	پیرانبار	۸	-
	۱۴	قرمزگل	۱۰	-
	۱۴	گوجه باغی	۹	-
تامین زیرساخت برق رسانی معادن مرمریت منطقه قباق تپه		زیرسازی راه معادن مرمریت منطقه قباق تپه	-	-
		-	-	-

۱-۶. شهرستان ملایر

شهرستان ملایر به مرکزیت شهر ملایر یکی از شهرستان‌های استان همدان است. این شهرستان از شمال به شهرستان‌های همدان و توپسرکان، از غرب به شهرستان نهاوند و توپسرکان، از جنوب به شهرستان بروجرد در استان لرستان و از شرق به شهرستان اراک در استان مرکزی محدود می‌شود. بر اساس سرشماری ۱۳۹۵ جمعیت این شهرستان بالغ بر ۲۸۸۶۸۵ نفر گزارش شده است. این شهرستان دارای طبیعت معتدل کوهستانی با زمستان‌های سرد و پربرف و تابستان‌های معتدل است.



۱-۶-۱. ساختار موجود

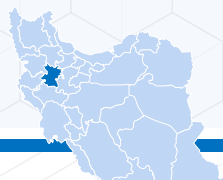
در این قسمت ساختار اقتصادی و اجتماعی شهرستان در ۲ بخش، وضعیت واحدهای صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان، عمده محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی شهرستان و همچنین وضعیت جمعیت و اشتغال موجود مورد بررسی قرار گرفته است.

۱-۶-۱-۱. ساختار فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان

انسان، فضا و فعالیت، ۳ عنصر کلیدی در مبحث آمایش سرزمین است. در واقع هدف از تخصیص فضا به فعالیت، افزایش رشد و توسعه اقتصادی و رفاه جامعه است. از آنجاییکه صنعت، معدن و تجارت به عنوان بخشی از فعالیت‌های کلیدی مولد و محرک رشد اقتصادی به شمار می‌رود، شناخت وضعیت و ساختار صنعت، معدن و تجارت استان-شهرستان و چگونگی تخصیص فعلی فضا به این فعالیت‌ها از اهداف نگارش این بخش است. در شهرستان ملایر از مجموع ۱۱۰۷۰ واحد اقتصادی مجاز فعال در بخش صنعت، معدن و تجارت، بیش از ۹۸ درصد با پروانه صنفی و کمتر از ۲ درصد با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی مشغول به فعالیت می‌باشند. همچنین از مجموع اشتغال نزدیک به ۳۲۲۶۹ نفر اشتغال مجوز دار بخش صمت در شهرستان ملایر، حدود ۸۴ درصد اشتغال از طریق مجوز صنفی و مابقی با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی شاغل می‌باشند (جدول ۱-۴۵ و جدول ۲-۴۵).

جدول ۱-۴۵: ساختار بخش صنعت شهرستان ملایر

ردیف	کد آیسیک رشته فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۱	۱۴	۸	۸۰	۴٪	۲٪
۲	۱۵	۳۱	۴۹۴	۱۴٪	۱۰٪
۳	۱۶	۱	۹	۰٪	۰٪
۴	۱۷	۲	۱۷۶	۱٪	۳٪
۵	۱۸	۱	۲۰	۰٪	۰٪
۶	۲۰	۵	۵۷	۲٪	۱٪
۷	۲۱	۷	۱۵۹	۳٪	۳٪
۸	۲۳	۲	۶۰	۱٪	۱٪
۹	۲۴	۱۲	۴۸۱	۶٪	۹٪
۱۰	۲۵	۶	۹۳	۳٪	۲٪
۱۱	۲۶	۷۶	۱۵۳۹	۳۵٪	۳۰٪
۱۲	۲۷	۱۰	۱۰۵۸	۵٪	۲۱٪
۱۳	۲۸	۶	۲۳۵	۳٪	۵٪
۱۴	۲۹	۱۲	۷۵	۶٪	۱٪



ردیف	کد آیسیک رشته فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۱۵	۳۱	۱	۴۴	۰٪	۱٪
۱۶	۳۴	۲	۸۴	۱٪	۲٪
۱۷	۳۶	۱۱	۱۹۸	۵٪	۴٪
۱۸	۳۷	۲	۳۱	۱٪	۱٪
۱۹	۴۵	۵	۴۴	۲٪	۱٪
۲۰	۷۳	۱	۰	۰٪	۰٪
۲۱	۷۴	۱۴	۱۹۴	۷٪	۴٪
جمع کل		۲۱۵	۵۱۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪

مأخذ: آمار سامانه بهین یاب

جدول ۱-۴۶: ساختار بخش صنفی شهرستان ملایر

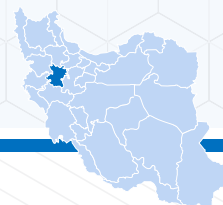
ردیف	کد آیسیک ۲ رقمی	تعداد	سهم (درصد)
۱	۵۲	۵۷۹	۴۲٪
۲	۱۷	۲۴۲	۱۷٪
۳	۵۰	۱۰۰	۷٪
۴	۱۵	۹۷	۷٪
۵	۹۳	۸۸	۶٪
۶	۵۵	۵۳	۴٪
۷	سایر	۲۳۶	۱۷٪
جمع کل		۱۳۹۵	۱۰۰٪

مأخذ: اطلاعات سامانه ایرانیان اصناف

جدول ۱-۴۷: ساختار بخش صنفی شهرستان ملایر

ردیف	نوع فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم (درصد)
۱	تولیدی	۲۳۸۴	۵۹۶۰	۲۲٪
۲	خدمات فنی	۱۶۶۱	۴۱۵۳	۱۵٪
۳	توزیعی	۵۷۳۱	۱۴۳۲۸	۵۳٪
۴	خدماتی	۱۰۷۹	۲۶۹۸	۱۰٪
جمع کل		۱۰۸۵۵	۲۷۱۳۸	۱۰۰٪

مأخذ: آمار سامانه ایرانیان اصناف



۱-۶-۱-۲ عمده محصولات شهرستان ملایر

عمده محصولات صنعتی: صنایع غذایی (تبدیلی و تکمیلی)، تولید محصولات شیمیایی، کانی‌های غیرفلزی، فلزات اساسی، ماشین‌آلات و تجهیزات، ابزارآلات کشاورزی

عمده محصولات معدنی: سنگ آهک، سرب، روی، منیزیم، فلدسپات، شن و ماسه

محصولات کشاورزی: دامپروری، سیب، هلو، سیب زمینی، گردو، سیر، عسل، حبوبات، آلو، زعفران، گندم، جو

۱-۶-۱-۳ زیرساخت‌های صنعتی و معدنی شهرستان ملایر

شهرستان ملایر با ۳۲۰۹ کیلومترمربع مساحت و ۲۸۸،۷ هزار نفر جمعیت به ترتیب سهم ۱۵،۹ و ۱۶،۶ درصدی از مساحت و جمعیت کل استان را به خود اختصاص داده است. با توجه به جمعیت ۲۸۸،۷ هزار نفری، این شهرستان نرخ بیکاری ۱۲،۸ درصدی دارد. به لحاظ زیرساخت‌های صنعتی این شهرستان ۵ شهرک صنعتی دارد که وسعت آنها ۲۸۳،۷ هکتار است. بر اساس اطلاعات موجود از واحدهای فعال ۱۸،۳ درصد از واحدهای صنعتی و معدنی استان همدان در این شهرستان قرار دارند.

جدول ۱-۴۸: زیرساخت‌های تولید و تجارت شهرستان

تعداد شهرک‌ها و نواحی صنعتی	۵
وسعت شهرک‌ها و نواحی صنعتی (هکتار)	۲۸۳،۷
توزیع مکانی واحدهای صنعتی و معدنی (تعداد)	۶۲
تعداد انبار	۲
تعداد سیلو	۱
تعداد سردخانه صنعتی ۱ (دارای مجوز از سازمان صمت)	
گمرک	۱
پایانه صادراتی	۰

۱-۶-۱-۴ ساختار جمعیت شهرستان ملایر

نیروی کار یکی از عوامل کلیدی تولید است که کیفیت و کمیت آن نقش مهمی در تولید ایفا میکند. بر این اساس برای بررسی کمیت نیروی کار از منظر شاخص‌هایی نظیر نرخ مشارکت و بیکاری و همچنین روند تغییرات آن در سطح شهرستان-استان استفاده شده است. بدهی است برای بررسی عمیق‌تر در فاز دوم طرح نیاز است کیفیت نیروی کار و همچنین تغییرات شاخص‌های کمی و کیفی نیروی انسانی، ریشه‌یابی شود.



آخرین آمار رسمی منتشر شده از جمعیت، جمعیت فعال، تعداد بیکاران و نرخ بیکاری شهرستان ملایر مربوط به سال ۱۳۹۵ است. همچنین آمار رسمی جمعیت، نرخ بیکاری استان تا سال ۱۳۹۹ به صورت سالانه توسط مرکز آمار ایران منتشر شده است؛ بر این اساس آخرین وضعیت جمعیت و اشتغال شهرستان به شرح جدول (۱-۴۹) برآورد شده است.

جدول ۱-۴۹: جمعیت شهرستان ملایر

ردیف	۱۳۹۵	۱۳۹۹	نرخ رشد (درصد)
جمعیت (هزار نفر)	۲۸۸,۷	۲۹۵,۵	۲٪
تعداد افراد شاغل (هزار نفر)	۷۹,۷	۸۸,۸	۱۱٪
جمعیت بیکار (هزار نفر)	۱۱,۰	۷,۹	-۲۸٪
نرخ مشارکت	۴۴,۶	۴۲,۸	-۴٪
نرخ بیکاری	۱۲,۵	۱۰,۱	-۱۹٪

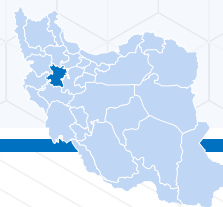
کمیت نیروی کار موجود در هر منطقه، به اندازه جمعیت، نرخ مشارکت و جمعیت فعال بستگی دارد؛ همانطور که از جدول (۱-۴۹) مشهود است با وجود اینکه طی دوره ۵ ساله اخیر، جمعیت شهرستان ملایر ۳ درصد رشد داشته، تعداد افراد شاغل ۱۱ درصد بیشتر شده است که نشان دهنده بهبود شرایط اشتغال شهرستان است.

۲-۶-۱. ساختار مطلوب توسعه بخش های صنعت، معدن و تجارت شهرستان

در این بخش با بررسی اسناد ملی و استانی مصوب آمایش سرزمین و همچنین نظرسنجی از خبرگان و ذی نفعان بخش های خصوصی و دولتی استانی، نقشه مطلوب توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان به شرح ذیل تبیین شده است.

۱-۶-۲-۱. نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان ملایر

بر اساس سند مصوب آمایش استان همدان، نقشه مطلوب توسعه شهرستان ملایر به جدول (۳) برنامه ریزی شده است. تقسیم بندی نقشه مطلوب این شهرستان به بخش های صنعتی، معدنی و تجاری نشان می دهد. در بخش صنعت، صنایع غذایی و آشامیدنی، سایر کانی های غیرفلزی، فلزات اساسی، ماشین آلات کشاورزی، صنایع دستی و... از جمله ظرفیت های این شهرستان به شمار می رود. انواع معدن شامل سنگ آهک، سرب، روی، منیزیم، فلدسپات، شن و ماسه و... نیز از جمله فعالیت های مطلوب در این شهرستان به شمار می رود. این شهرستان در فعالیت های بازرگانی از جمله گردشگری، خدمات پزشکی و سلامت، خدمات حمل و نقل و لجستیک، خدمات مالی بانک و بیمه و خدمات آموزشی نیز دارای ظرفیت است.



جدول ۱-۵۰: نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان ملایر

صنعت	معدن	بازرگانی و خدمات
سایرکانی‌های غیرفلزی (سیمان، سنگ‌های قیمتی و تزئینی، آجرهای نسوز، کربنات کلسیم، استحصال منیزیم، تولید فروسیلیس، سیلیکون متال، فرآوری پگماتیت)	استخراج سنگ آهن هماتیت، سنگ آهک سرب، روی و منیزیم	گردشگری (فرهنگی، تاریخی، طبیعت و بوم‌گردی)
فلزات اساسی (فولاد، سرب و روی)		خدمات پزشکی و سلامت
ماشین‌آلات کشاورزی	استخراج سیلیس و فلدسپات، پگماتیت، دولومیتو خاک نسوز (آندالوزیت)	خدمات حمل و نقل و ترانزیت
صنایع غذایی و آشامیدنی (صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی نظیر کشمش در ملایر)	استخراج شن و ماسه دانه بندی شده کوهی	خدمات مالی، بانک و بیمه
داروسازی		خدمات پزشکی و سلامت
فرش دستباف و پوشاک		خدمات آموزشی
مبل‌مان		-
صنایع دستی (منبت و چوب، قالی و گلیم)		
استحصال انرژی‌های نو		
صنایع تولید فروآلیاژها (فروسیلیس، فرو منیزیم و فروآلومینیوم)		

مأخذ: سند مصوب استانی آمایش سرزمین، ۱۳۹۹.

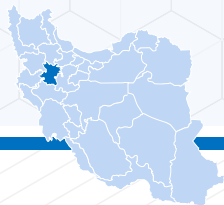
۲-۲-۱. اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴

با هدف نیل به توسعه متوازن مبتنی بر ملاحظات آمایش سرزمین در سراسر کشور، با هدف نرخ بیکاری ۶٫۵ و نرخ مشارکت ۴۲ درصد جمعیت شهرستان و تعداد شغل مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت به شرح جدول (۱-۵۱)، پیش‌بینی و هدفگذاری شده است. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۴ تعداد مشاغل مورد نیاز برای استان همدان ۲۰۶۷۶ نفر خواهد بود که ۳۴۳۴ نفر (۱۶٫۶ درصد) آن مربوط به شهرستان ملایر است. از این میان تعداد اشتغال مورد نظر برای بخش صنعت، معدن و تجارت ۱۷۳۷ نفر تخمین زده شده است.

جدول ۱-۵۱: پیش‌بینی جمعیت و هدفگذاری اشتغال شهرستان ملایر

تعداد افراد شاغل ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت بیکار ۱۳۹۹ (هزار نفر)	هدفگذاری اشتغال ۱۴۰۴ (هزار نفر)	تعداد شغل مورد نیاز (۱۳۹۹-۱۴۰۴)	سهم اشتغال صمت (درصد)	اشتغال صمت (هزار نفر)
۵۳۴٫۴	۱۷۷۹	۴۷٫۷	۵۵۵٫۰	۲۰٫۷	۵۱	۱۰٫۵
۸۸٫۸	۲۹۵٫۵	۷٫۹	۹۲٫۲	۳٫۵	۵۱	۱٫۷

مأخذ: گزارش روش‌شناسی محاسبه اهداف اشتغال بخش صنعت، معدن و تجارت، ۱۴۰۰

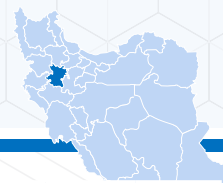


۳-۲-۱. طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان ملایر

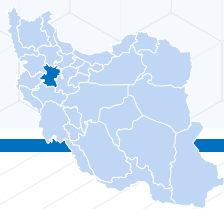
طبقه بندی طرح های توسعه بخش صنعت، معدن و تجارت شهرستان ملایر با مدنظر قرار دادن ملاحظات آمایش سرزمین به شرح جدول (۱-۵۲)، است. مهمترین طرح های اولویت دار مربوط به این شهرستان مربوط به صنایع مواد غذایی و آشامیدنی (۱۵)، تولید محصولات کانی غیر فلزی (۲۶)، فلزات اساسی (۲۷) و مبلمان (۳۶) است. با توجه به اولویت های تعیین شده سایر طرح های ایجاد، و نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد که اشتغالزایی بیشتر و سرمایه کمتری را نیاز دارند، می توانند در اولویت طرح های شهرستان ملایر قرار گیرند.

جدول ۱-۵۲: طرح های اولویت دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان ملایر

نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۱۴	مصالح سنگی ساختمانی دانه بندی شده (شن، ماسه، ریگ، سنگ و بالاست)	۵	۹۴,۳۸
	۱۴	آندالوزیت دانه بندی شده	۴۵	۸۹,۵
	۱۴	دولومیت دانه بندی شده	۸	۶۱,۴
	۱۵	انواع کیک	۲۵	۶۰,۵
	۱۵	قندکله حتی به صورت شکسته شده	۲۰	۶۱,۱
	۱۷	پارچه پلی استر	۷۵	۶۱,۱۵
	۱۷	منسوج بی بافت، تشکیل لایه به روش مذاب اسپان باند، با اتصال حرارتی	۳۰	۶۵,۳
	۲۱	ورق کارتن چندلا	۲۶	۹۱,۲۵
	۲۱	ورق کارتن چندلا	۱۰	۶۰,۳۵
	۲۱	جعبه کارتن	۵	۹۶
	۲۴	پارچه استخوان بندی تسمه-۱۱ هزارتن	۳۳۵	۰
	۲۴	هیپوکلریت کلسیم	۱۰	۷۲,۲۵
	۲۴	اکسید آهن	۴۹	۷۲,۳۸
	۲۵	انواع آب معدنی طبیعی	۱۵	۹۱,۳۴
	۲۵	کیسه بدون بافت پلاستیکی یک لایه از پلی اتیلن	۸	۶۳
	۲۵	دستکش لاستیکی صنعتی	۱۴۸	۶۱,۲
	۲۶	انواع سفال ماشینی (اتوماتیک)	۲۰	۶۸
	۲۶	مواد اولیه کاشی و سرامیک به روش خشک	۹	۹۳,۷۵
	۲۶	آهک پخته (آهک کلسینه)	۱۲	۶۹,۴۵



نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۲۶	مواد اولیه کاشی و سرامیک به روش خشک	۱۲	۹۳,۵
	۲۶	آهک پخته (آهک کلسینه)	۱۲	۶۸
	۲۶	دولومیت دانه بندی شده	۶	۷۲
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن سبک گازی	۷۵	۶۱,۵۵
	۲۶	پودر باریت	۸	۶۳
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۱۸	۹۵,۱۷
	۲۶	فراوری کانی های غیرفلزی	۸	۹۸
	۲۷	فرو سیلیسیم با سیلیکون بیش از ۵۵ درصد وزنی	۱۲۰	۲,۳
	۲۷	فرو سیلیسیم با سیلیکون بیش از ۵۵ درصد وزنی	۵۴	۶۳,۹
	۲۷	فرو سیلیکو منیزیم	۳۲۰	۶۰,۲۵
	۲۷	لوله درزدار فولادی با جوش مستقیم	۱۰	۶۳
	۲۷	پودر میکرو سیلیکا	۹۸	۶۰,۵۹
	۲۷	فرو سیلیسیم با سیلیکون بیش از ۵۵ درصد وزنی	۱۴۵	۶۵,۲۹
	۲۷	فرو سیلیکو منگنز	۹۸	۶۴,۷
	۲۹	ماشین سرنده کردن مواد معدنی	۱۷	۶,۳
	۲۹	هوا ساز (هوا رسان)	۵	۶۳
	۳۶	مبلمان خانگی چوبی	۱۱	۶۴,۷۵
	۳۶	انواع مبلمان خانگی	۹	۶۰,۱۵
	۳۶	انواع صندلی	۸	۹۱
	۳۶	انواع مبلمان خانگی	۷	۹۳,۸۷
	۳۶	انواع مبلمان خانگی	۷	۹۵,۷۵
	۳۶	انواع مبلمان خانگی	۸	۹۱,۵۵
	۳۶	انواع صندلی	۲۰	۶۰,۱
	۷۴	بسته بندی خشکبار	۰	۹۱,۷۵
	۷۴	بسته بندی خشکبار	۰	۹۸
نیمه تمام ۵۹ تا ۵۰ درصد	۳۳	انواع پوشاک ورزش رزمی	۲۹	۲۵,۸



۱-۷. شهرستان نهاوند

شهرستان نهاوند به مرکزیت شهر نهاوند یکی از شهرستان‌های استان همدان است. این شهرستان از شمال شرق و شرق به شهرستان‌های تویسرکان و ملایر، از جنوب و غرب به استان لرستان و از شمال غرب به استان کرمانشاه محدود می‌شود. بر اساس سرشماری ۱۳۹۵ جمعیت این شهرستان بالغ بر ۱۷۸۷۸۷ نفر گزارش شده است. این شهرستان نهاوند دارای آب و هوای معتدل کوهستانی می‌باشد.

۱-۷-۱. ساختار موجود

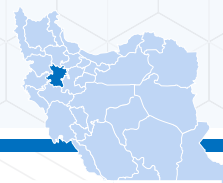
در این قسمت ساختار اقتصادی و اجتماعی شهرستان در ۲ بخش، وضعیت واحدهای صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان، عمده محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی شهرستان و همچنین وضعیت جمعیت و اشتغال موجود مورد بررسی قرار گرفته است.

۱-۷-۱-۱. ساختار فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان

انسان، فضا و فعالیت، ۳ عنصر کلیدی در مبحث آمایش سرزمین است. در واقع هدف از تخصیص فضا به فعالیت، افزایش رشد و توسعه اقتصادی و رفاه جامعه است. از آنجاییکه صنعت، معدن و تجارت به عنوان بخشی از فعالیت‌های کلیدی مولد و محرک رشد اقتصادی به شمار می‌رود، شناخت وضعیت و ساختار صنعت، معدن و تجارت استان-شهرستان و چگونگی تخصیص فعلی فضا به این فعالیت‌ها از اهداف نگارش این بخش است. در شهرستان نهاوند از مجموع ۵۵۴۸ واحد اقتصادی مجاز فعال در بخش صنعت، معدن و تجارت، بیش از ۹۹ درصد با پروانه صنفی و کمتر از ۱ درصد با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی مشغول به فعالیت می‌باشند. همچنین از مجموع اشتغال نزدیک به ۱۵۲۴۷ نفر اشتغال مجوز دار بخش صمت در شهرستان نهاوند، حدود ۹۰ درصد اشتغال از طریق مجوز صنفی و مابقی با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی شاغل می‌باشند جدول (۱-۵۳) و جدول (۱-۵۴).

جدول ۱-۵۳: ساختار بخش صنعت شهرستان نهاوند

ردیف	کد آیسیک رشته فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۱	۱۴	۷	۶۴	۱۱٪	۴٪
۲	۱۵	۱۰	۶۱۷	۱۵٪	۴۰٪
۳	۱۸	۱	۱۳	۲٪	۱٪
۴	۲۱	۱	۲۱	۲٪	۱٪
۵	۲۴	۳	۴۴	۵٪	۳٪
۶	۲۵	۱۴	۱۹۵	۲۱٪	۱۳٪
۷	۲۶	۱۵	۴۰۵	۲۳٪	۲۶٪



ردیف	کد آیسیک رشته فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۸	۲۸	۲	۸	۳٪	۱٪
۹	۲۹	۴	۳۸	۶٪	۲٪
۱۰	۳۱	۱	۹	۲٪	۱٪
۱۱	۳۳	۳	۵۹	۵٪	۴٪
۱۲	۳۴	۱	۲	۲٪	۰٪
۱۳	۳۶	۱	۱۱	۲٪	۱٪
۱۴	۳۷	۲	۴۰	۳٪	۳٪
۱۵	۷۴	۱	۱۶	۲٪	۱٪
جمع کل		۶۶	۱۵۴۲	۱۰۰٪	۱۰۰٪

مأخذ: آمار سامانه بهین یاب

جدول ۵۴: ساختار بخش صنفی شهرستان نهاوند

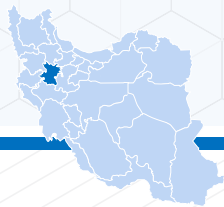
ردیف	کد آیسیک ۲ رقمی	تعداد	سهم (درصد)
۱	۵۲	۵۷۹	۴۲٪
۲	۱۷	۲۴۲	۱۷٪
۳	۵۰	۱۰۰	۷٪
۴	۱۵	۹۷	۷٪
۵	۹۳	۸۸	۶٪
۶	۵۵	۵۳	۴٪
۷	سایر	۲۳۶	۱۷٪
جمع کل		۱۳۹۵	۱۰۰٪

مأخذ: اطلاعات سامانه ایرانیان اصناف

جدول ۵۵-۱: ساختار بخش صنفی شهرستان نهاوند

ردیف	نوع فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم (درصد)
۱	تولیدی	۹۳۷	۲۳۴۳	۱۷٪
۲	خدمات فنی	۱۰۰۷	۵۲۱۸	۱۸٪
۳	توزیعی	۲۸۰۹	۷۰۲۳	۵۱٪
۴	خدماتی	۷۲۹	۱۸۲۳	۱۳٪
جمع کل		۵۴۸۲	۱۳۷۰۵	۱۰۰٪

مأخذ: آمار سامانه ایرانیان اصناف



۱-۷-۱-۲. عمده محصولات شهرستان نهاوند

عمده محصولات صنعتی: صنایع غذایی (تبدیلی و تکمیلی)، کانی های غیرفلزی، تولید محصولات از لاستیک و پلاستیک، تولید ابزارآلات و ادوات

عمده محصولات معدنی: سنگ آهک، سرب، روی، منیزیم، فلدسپات، شن و ماسه

محصولات کشاورزی: دامپروری، سبزیجات، صیفی جات، گل محمدی، گندم، جو، آفتابگردان، کلزا، یونجه، سیب زمینی، چغندر قند، سویا، انگور، شلیل، به، گلابی، قارچ.

۱-۷-۱-۳. زیرساخت های صنعتی و معدنی شهرستان نهاوند

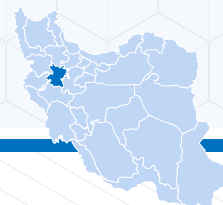
شهرستان نهاوند با ۱۵۳۶ کیلومترمربع مساحت و ۱۷۸٫۸ هزار نفر جمعیت به ترتیب سهم ۷٫۶ و ۱۰٫۳ درصدی از مساحت و جمعیت کل استان را به خود اختصاص داده است. با توجه به جمعیت ۱۷۸٫۸ هزار نفری، این شهرستان نرخ بیکاری ۱۲٫۵ درصدی دارد. به لحاظ زیرساخت های صنعتی این شهرستان ۱ شهرک صنعتی دارد که وسعت آنها ۵۷٫۵ هکتار است. بر اساس اطلاعات موجود از واحدهای فعال ۵٫۶ درصد از واحدهای صنعتی و معدنی استان همدان در این شهرستان قرار دارند.

جدول ۱-۵۶: زیرساخت های تولید و تجارت شهرستان

۱	تعداد شهرک ها و نواحی صنعتی
۵۷٫۵	وسعت شهرک ها و نواحی صنعتی (هکتار)
۱۷	توزیع مکانی واحدهای صنعتی و معدنی (تعداد)
۰	تعداد انبار
۲	تعداد سیلو
تعداد سردخانه صنعتی ۴ (دارای مجوز از جهاد کشاورزی)	
۰	گمرک
۰	پایانه صادراتی

۱-۷-۱-۴. ساختار جمعیت شهرستان نهاوند

نیروی کار یکی از عوامل کلیدی تولید است که کیفیت و کمیت آن نقش مهمی در تولید ایفا میکند. بر این اساس برای بررسی کمیت نیروی کار از منظر شاخص هایی نظیر نرخ مشارکت و بیکاری و همچنین روند تغییرات آن در سطح شهرستان-استان استفاده شده است. بدهی است برای بررسی عمیق تر در فاز دوم طرح نیاز است کیفیت نیروی کار و



همچنین تغییرات شاخص‌های کمی و کیفی نیروی انسانی، ریشه‌یابی شود.

آخرین آمار رسمی منتشر شده از جمعیت، جمعیت فعال، تعداد بیکاران و نرخ بیکاری شهرستان نهاوند مربوط به سال ۱۳۹۵ است. همچنین آمار رسمی جمعیت، نرخ بیکاری استان تا سال ۱۳۹۹ به صورت سالانه توسط مرکز آمار ایران منتشر شده است؛ بر این اساس آخرین وضعیت جمعیت و اشتغال شهرستان به شرح جدول (۵۷-۱) برآورد شده است.

جدول ۵۷-۱. جمعیت شهرستان نهاوند

ردیف	۱۳۹۵	۱۳۹۹	نرخ رشد (درصد)
جمعیت (هزار نفر)	۱۷۸٫۸	۱۸۳٫۰	۲٪
تعداد افراد شاغل (هزار نفر)	۴۸٫۳	۵۵٫۰	۱۴٪
جمعیت بیکار (هزار نفر)	۸٫۱	۴٫۹	۴۰-٪
نرخ مشارکت	۴۴٫۶	۴۲٫۸	۴-٪
نرخ بیکاری	۱۲٫۵	۱۰٫۱	۱۹-٪

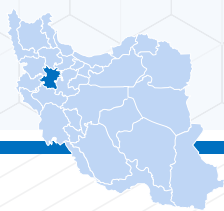
کمیت نیروی کار موجود در هر منطقه، به اندازه جمعیت، نرخ مشارکت و جمعیت فعال بستگی دارد؛ همانطور که از جدول (۵۷-۱) مشهود است با وجود اینکه طی دوره ۵ ساله اخیر، جمعیت شهرستان نهاوند ۲ درصد رشد داشته، تعداد افراد شاغل ۱۴ درصد بیشتر شده است که نشان دهنده بهبود شرایط اشتغال شهرستان است.

۱-۷-۲. ساختار مطلوب توسعه بخش‌های صنعت، معدن و تجارت شهرستان

در این بخش با بررسی اسناد ملی و استانی مصوب آمایش سرزمین و همچنین نظرسنجی از خبرگان و ذی‌نفعان بخش‌های خصوصی و دولتی استانی، نقشه مطلوب توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان به شرح ذیل تبیین شده است.

۱-۷-۲-۱. نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان نهاوند

بر اساس سند مصوب آمایش استان همدان، نقشه مطلوب توسعه شهرستان نهاوند به جدول (۵۸-۱) برنامه‌ریزی شده است. تقسیم‌بندی نقشه مطلوب این شهرستان به بخش‌های صنعتی، معدنی و تجاری نشان می‌دهد. در بخش صنعت، صنایع غذایی و آشامیدنی، سایر کانی‌های غیرفلزی، فلزات اساسی، ماشین‌آلات کشاورزی، صنایع دستی و... از جمله ظرفیت‌های این شهرستان به شمار می‌رود. انواع معدن شامل سنگ آهک، سرب، روی، منیزیم، فلدسپات، شن و ماسه و... نیز از جمله فعالیت‌های مطلوب در این شهرستان به شمار می‌رود. این شهرستان در فعالیت‌های بازرگانی از جمله گردشگری، خدمات پزشکی و سلامت، خدمات حمل و نقل و لجستیک، خدمات مالی بانک و بیمه و خدمات آموزشی نیز دارای ظرفیت است.



جدول ۱-۵۸: نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان نهاوند

صنعت	معدن	بازرگانی و خدمات
سایرگانی های غیرفلزی (سیمان، سنگ های قیمتی و تزئینی، آجرهای نسوز، کربنات کلسیم، استحصال منیزیم، تولید فروسیلیس، سیلیکون متال، فرآوری پگماتیت)	استخراج سنگ آهن هماتیت، سنگ آهک سرب، روی و منیزیم	گردشگری (فرهنگی، تاریخی، طبیعت و بوم گردی)
فلزات اساسی (فولاد، سرب و روی)		خدمات پزشکی و سلامت
ماشین آلات کشاورزی	استخراج سیلیس و فلدسپات، پگماتیت، دولومیتو خاک نسوز (آندالوزیت)	خدمات حمل و نقل و ترانزیت
صنایع غذایی و آشامیدنی (صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی نظیر کشمش درملایر)	استخراج شن و ماسه دانه بندی شده کوهی	خدمات مالی، بانک و بیمه
داروسازی		خدمات پزشکی و سلامت
فرش دستباف و پوشاک		خدمات آموزشی
مبلمان		-
صنایع دستی (منبت و چوب، قالی و گلیم)		
استحصال انرژی های نو		
صنایع تولید فروآلیاژها (فروسلیس، فرو منیزیم و فروآلومینیوم)		

مأخذ: سند مصوب استانی آمایش سرزمین، ۱۳۹۹

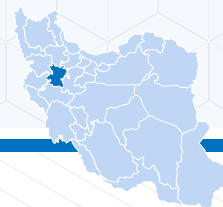
۲-۷-۱. اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴

با هدف نیل به توسعه متوازن مبتنی بر ملاحظات آمایش سرزمین در سراسر کشور، با هدف نرخ بیکاری ۶٫۵ و نرخ مشارکت ۴۲ درصد جمعیت شهرستان و تعداد شغل مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت به شرح جدول (۷)، پیش بینی و هدفگذاری شده است. بررسی های انجام شده نشان می دهد که در سال ۱۴۰۴ تعداد مشاغل مورد نیاز برای استان همدان ۲۰۶۷۶ نفر خواهد بود که ۲۱۲۷ نفر (۱۰٫۳ درصد) آن مربوط به شهرستان نهاوند است. از این میان تعداد اشتغال مورد نظر برای بخش صنعت، معدن و تجارت ۱۰۷۶ نفر تخمین زده شده است.

جدول ۱-۵۹: پیش بینی جمعیت و هدفگذاری اشتغال شهرستان نهاوند

تعداد افراد شاغل ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت بیکار ۱۳۹۹ (هزار نفر)	هدفگذاری اشتغال ۱۴۰۴ (هزار نفر)	تعداد شغل مورد نیاز (۱۳۹۹-۱۴۰۴)	سهم اشتغال صمت (درصد)	اشتغال صمت (هزار نفر)
۵۳۴٫۴	۱۷۷۹	۴۷٫۷	۵۵۵٫۰	۲۰٫۷	۵۱	۱۰٫۵
۵۵٫۰	۱۸۳٫۰	۴٫۹	۵۷٫۱	۲٫۱	۵۱	۱٫۱

مأخذ: گزارش روشناسی محاسبه اهداف اشتغال بخش صنعت، معدن و تجارت، ۱۴۰۰

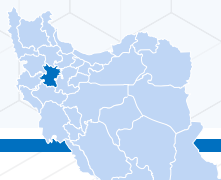


۳-۲-۱. طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان نهاوند

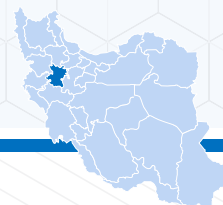
طبقه‌بندی طرح‌های توسعه بخش صنعت، معدن و تجارت شهرستان نهاوند با مدنظر قرار دادن ملاحظات آمایش سرزمین به شرح جدول (۱-۶۰)، است. مهمترین طرح‌های اولویت‌دار مربوط به این شهرستان مربوط به صنایع مواد غذایی و آشامیدنی (۱۵)، تولید محصولات کانی غیر فلزی (۲۶) و محصولات شیمیایی (۲۵) است. با توجه به اولویت‌های تعیین شده سایر طرح‌های ایجاد، و نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد که اشتغالزایی بیشتر و سرمایه کمتری را نیاز دارند، می‌توانند در اولویت طرح‌های شهرستان نهاوند قرار گیرند. همچنین دو پروژه زیرساختی در بخش معدن این شهرستان نیز در طرح‌های اولویت‌دار لحاظ شده است.

جدول ۱-۶۰: طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان نهاوند

نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۲۱	دستمال بهداشتی منسوج	۴۰	۹۹,۰۵
	۲۴	پراکسید هیدروژن	۱۶	۹۹,۹۹
	۲۵	انواع جعبه و محفظه پلاستیکی برای حمل و نقل و بسته بندی کالاها	۲۰	۷۰
	۲۵	انواع جعبه و محفظه پلاستیکی برای حمل و نقل و بسته بندی کالاها	۱۰	۶۰,۷
	۲۵	لوله تک جداره آب با قطر کمتر از ۶۳۰ میلی متر از پلی اتیلن	۱۰	۹۶,۴
	۲۶	کلینر مک دولومیت	۱۰۰	۶۵,۵۷
	۲۶	محصولات بتنی مسلح پیش ساخته	۵	۶۸,۳
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۲	۹۵,۸۷
	۲۹	پمپ دستی اسپری کننده مایعات	۳۳	۹۹,۱
	۳۱	وایرهای شمع و دلکو	۱۸	۹۹,۳۶
	۳۱	قطعات سیستم برق رسانی و احتراق	۱۵	۶۴,۸۵



نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام ۵۹ تا درصد	۱۴	شن و ماسه شستشو و دانه بندی شده	۸	۹
	۱۴	دولومیت دانه بندی شده	۱۹	۸
	۱۵	انواع شیر پاستوریزه	۳۵	۴
	۱۵	مالت	۴۰	۲۱,۵
	۲۴	کود روی آلی	۱۴	۳۹
	۲۶	اجرسفالی	۳۱	۲۰
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۱۰	۹
	۲۶	محصولات بتنی مسلح پیش تنیده	۶	۸
	۲۶	آسفالت	۲۰	۵۰,۷۵
	۲۶	آهک هیدراته	۳۵	۲۸,۳۸
	۲۷	انواع سیلیکون جامد گرید متالورژی	۶۰	۱۹,۱
	۲۹	نهرکن کشاورزی	۵	۲,۳۸
	۳۷	اسقاط خودروی فرسوده (بازیافت)	۷	۵
	۳۷	اسقاط خودروی فرسوده (بازیافت)	۱۵	۱۹
	۷۲	استخراج رمزارز	۵	۱۱
	۷۴	بسته بندی پودر انواع غذای آماده مصرف در ظروف یکبار مصرف	۱۶	۳
زیرساخت معدنی		زیرسازی راه معادن منطقه دو چشمه نهاوند	-	-
		زیرسازی و آسفالت راه معادن دولومیت ده سرخه	-	-



۸-۱. شهرستان همدان

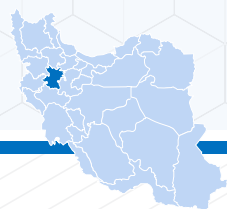
شهرستان همدان به مرکزیت شهر همدان یکی از شهرستان‌های استان همدان است. شهرستان همدان از شمال و شمال شرق به شهرستان‌های فامنین و کبودرآهنگ، از شرق و جنوب شرق به استان مرکزی، از جنوب به شهرستان ملایر و از غرب و شمال غرب به شهرستان تویسرکان و بهار منتهی می‌گردد. بر اساس سرشماری ۱۳۹۵ جمعیت این شهرستان بالغ بر ۶۷۶۱۰۵ نفر گزارش شده است. یکی از عوامل مؤثر در شرایط جوی استان همدان، دوری آن از دریا و همچنین جریان‌های پرفشار هوای سرد شمالی و غربی است. به طور کلی مناطق مرتفع استان آب و هوای سرد کوهستانی دارند و مناطق جنوبی آن مانند ملایر و نهاوند دارای آب و هوای معتدل کوهستانی است.

۸-۱-۱. ساختار موجود

در این قسمت ساختار اقتصادی و اجتماعی شهرستان در ۲ بخش، وضعیت واحدهای صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان، عمده محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی شهرستان و همچنین وضعیت جمعیت و اشتغال موجود مورد بررسی قرار گرفته است.

۸-۱-۱-۱. ساختار فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان

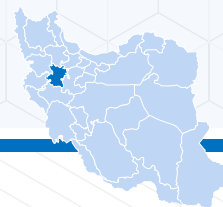
انسان، فضا و فعالیت، ۳ عنصر کلیدی در مبحث آمایش سرزمین است. در واقع هدف از تخصیص فضا به فعالیت، افزایش رشد و توسعه اقتصادی و رفاه جامعه است. از آنجاییکه صنعت، معدن و تجارت به عنوان بخشی از فعالیت‌های کلیدی مولد و محرک رشد اقتصادی به شمار می‌رود، شناخت وضعیت و ساختار صنعت، معدن و تجارت استان-شهرستان و چگونگی تخصیص فعلی فضا به این فعالیت‌ها از اهداف نگارش این بخش است. در شهرستان همدان از مجموع ۵۵۴۸ واحد اقتصادی مجاز فعال در بخش صنعت، معدن و تجارت، بیش از ۹۹ درصد با پروانه صنفی و کمتر از ۱ درصد با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی مشغول به فعالیت می‌باشند. همچنین از مجموع اشتغال نزدیک به ۱۵۲۴۷ نفر اشتغال مجوز دار بخش صمت در شهرستان همدان، حدود ۹۰ درصد اشتغال از طریق مجوز صنفی و مابقی با مجوز پروانه بهره‌برداری صنعتی شاغل می‌باشند جدول (۱-۶۱) و جدول (۱-۶۲).



جدول ۱-۶۱: ساختار بخش صنعت شهرستان همدان

ردیف	کد آیسیک رشته فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم از تعداد واحد (درصد)	سهم از اشتغال (درصد)
۱	۱۴	۱۹	۲۳۶	٪۴	٪۲
۲	۱۵	۳۵	۲۷۷۹	٪۸	٪۲۴
۳	۱۷	۵	۵۰۴	٪۱	٪۴
۴	۱۸	۲	۱۳	٪۰	٪۰
۵	۱۹	۱	۵۵	٪۰	٪۰
۶	۲۰	۴	۸۰	٪۱	٪۱
۷	۲۱	۸	۹۴	٪۲	٪۱
۸	۲۲	۵	۴۸	٪۱	٪۰
۹	۲۳	۹	۱۵۵	٪۲	٪۱
۱۰	۲۴	۱۷	۵۱۱	٪۴	٪۴
۱۱	۲۵	۳۴	۶۸۲	٪۸	٪۶
۱۲	۲۶	۱۰۹	۲۶۰۹	٪۲۵	٪۲۳
۱۳	۲۷	۴	۱۱۶	٪۱	٪۱
۱۴	۲۸	۴۱	۸۹۵	٪۹	٪۸
۱۵	۲۹	۲۸	۷۰۱	٪۶	٪۶
۱۶	۳۱	۱۰	۳۲۱	٪۲	٪۳
۱۷	۳۲	۱	۹	٪۰	٪۰
۱۸	۳۳	۱۶	۸۲۹	٪۴	٪۷
۱۹	۳۴	۵	۱۱۴	٪۱	٪۱
۲۰	۳۵	۱	۱۰	٪۰	٪۰
۲۱	۳۶	۱۶	۳۴۷	٪۴	٪۳
۲۲	۳۷	۲	۳۵	٪۰	٪۰
۲۳	۴۵	۳۸	۲۹۰	٪۹	٪۳
۲۴	۶۳	۲	۴۹	٪۰	٪۰
۲۵	۷۴	۲۵	۳۸	٪۶	٪۰
جمع کل		۴۳۷	۱۱۵۲۰	٪۱۰۰	٪۱۰۰

مأخذ: آمار سامانه بهین یاب



جدول ۱-۶۲: ساختار بخش صنفی شهرستان همدان

ردیف	کد آیسیک ۲ رقمی	تعداد	سهم (درصد)
۱	۵۲	۵۷۹	٪۴۲
۲	۱۷	۲۴۲	٪۱۷
۳	۵۰	۱۰۰	٪۷
۴	۱۵	۹۷	٪۷
۵	۹۳	۸۸	٪۶
۶	۵۵	۵۳	٪۴
۷	سایر	۲۳۶	٪۱۷
جمع کل		۱۳۹۵	٪۱۰۰

مأخذ: اطلاعات سامانه ایرانیان اصناف

جدول ۱-۶۳: ساختار بخش صنفی شهرستان همدان

ردیف	نوع فعالیت	تعداد واحد	اشتغال (نفر)	سهم (درصد)
۱	تولیدی	۴۷۸۷	۱۱۹۶۸	۱۷
۲	خدمات فنی	۵۰۷۵	۱۲۶۸۸	۱۸
۳	توزیعی	۱۴۵۱۴	۳۶۲۸۵	۵۱
۴	خدماتی	۳۹۵۶	۹۸۹۰	۱۴
جمع کل		۲۸۳۳۲	۷۰۸۳۰	۱۰۰٪

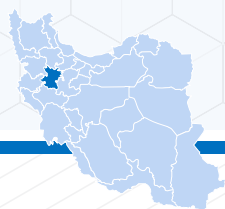
مأخذ: آمار سامانه ایرانیان اصناف

۱-۸-۱-۲. عمده محصولات شهرستان همدان

عمده محصولات صنعتی: کانی‌های غیرفلزی، تولید محصولات از لاستیک و پلاستیک، تولید ابزارآلات و ادوات، صنایع غذایی (تبدیلی و تکمیلی).

عمده محصولات معدنی: استخراج آهک، شن و ماسه کوهی، سنگ‌های قیمتی، گرانیت، تراورتن و مرمریت

محصولات کشاورزی: دامپروری، سبزیجات، صیفی جات، سیر، گندم، جو، آفتابگردان، کلزا، یونجه، سیب زمینی، چغندر قند، سویا، انگور، شلیل، به، گلابی، زردآلو، گیلان.



۳-۱-۸-۱. زیرساخت‌های صنعتی و معدنی شهرستان همدان

شهرستان همدان با ۲۸۳۱ کیلومترمربع مساحت و ۶۷۶٫۱ هزار نفر جمعیت به ترتیب سهم ۱۴٫۰ و ۳۸٫۹ درصدی از مساحت و جمعیت کل استان را به خود اختصاص داده است. با توجه به جمعیت ۶۷۶٫۱ هزار نفری، این شهرستان نرخ بیکاری ۱۲٫۵ درصدی دارد. به لحاظ زیرساخت‌های صنعتی این شهرستان ۶ شهرک صنعتی دارد که وسعت آنها ۲۸۸٫۳ هکتار است. بر اساس اطلاعات موجود از واحدهای فعال ۳۷٫۲ درصد از واحدهای صنعتی و معدنی استان همدان در این شهرستان قرار دارند.

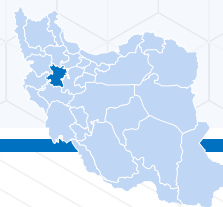
جدول ۱-۶۴: زیرساخت‌های تولید و تجارت شهرستان

تعداد شهرک‌ها و نواحی صنعتی	۶
وسعت شهرک‌ها و نواحی صنعتی (هکتار)	۲۸۸٫۳
توزیع مکانی واحدهای صنعتی و معدنی (تعداد)	۱۳۵
تعداد انبار	۳۱
تعداد سیلو	۳
تعداد سردخانه صنعتی ۱۲ (۹ مورد دارای مجوز از جهاد کشاورزی - ۳ مورد دارای مجوز از سازمان صنایع)	
گمرک	۱
پایانه صادراتی	۰

۴-۱-۸-۱. ساختار جمعیت شهرستان همدان

نیروی کار یکی از عوامل کلیدی تولید است که کیفیت و کمیت آن نقش مهمی در تولید ایفا میکند. بر این اساس برای بررسی کمیت نیروی کار از منظر شاخص‌هایی نظیر نرخ مشارکت و بیکاری و همچنین روند تغییرات آن در سطح شهرستان-استان استفاده شده است. بدهی است برای بررسی عمیق‌تر در فاز دوم طرح نیاز است کیفیت نیروی کار و همچنین تغییرات شاخص‌های کمی و کیفی نیروی انسانی، ریشه‌یابی شود.

آخرین آمار رسمی منتشر شده از جمعیت، جمعیت فعال، تعداد بیکاران و نرخ بیکاری شهرستان همدان مربوط به سال ۱۳۹۵ است. همچنین آمار رسمی جمعیت، نرخ بیکاری استان تا سال ۱۳۹۹ به صورت سالانه توسط مرکز آمار ایران منتشر شده است؛ بر این اساس آخرین وضعیت جمعیت و اشتغال شهرستان به شرح جدول (۱-۶۵) برآورد شده است.



جدول ۱-۶۵: جمعیت شهرستان همدان

ردیف	۱۳۹۵	۱۳۹۹	نرخ رشد (درصد)
جمعیت (هزار نفر)	۶۷۶,۱	۶۹۱,۹	۲٪
تعداد افراد شاغل (هزار نفر)	۱۸۸,۰	۲۰۷,۸	۱۱٪
جمعیت بیکار (هزار نفر)	۲۴,۷	۱۸,۶	-۲۵٪
نرخ مشارکت	۴۴,۶	۴۲,۸	-۴٪
نرخ بیکاری	۱۲,۵	۱۰,۱	-۱۹٪

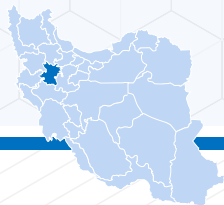
کمیت نیروی کار موجود در هر منطقه، به اندازه جمعیت، نرخ مشارکت و جمعیت فعال بستگی دارد؛ همانطور که از جدول (۱-۶۵) مشهود است با وجود اینکه طی دوره ۵ ساله اخیر، جمعیت شهرستان همدان ۲ درصد رشد داشته، تعداد افراد شاغل ۱۱ درصد بیشتر شده است که نشان دهنده بهبود شرایط اشتغال شهرستان است.

۱-۸-۲. ساختار مطلوب توسعه بخش‌های صنعت، معدن و تجارت شهرستان

در این بخش با بررسی اسناد ملی و استانی مصوب آمایش سرزمین و همچنین نظرسنجی از خبرگان و ذی‌نفعان بخش‌های خصوصی و دولتی استانی، نقشه مطلوب توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان به شرح ذیل تبیین شده است.

۱-۸-۲-۱. نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان همدان

بر اساس سند مصوب آمایش استان همدان، نقشه مطلوب توسعه شهرستان همدان به جدول (۱-۶۶) برنامه‌ریزی شده است. در بخش صنعت این شهرستان پتانسیل‌های غیرفلزی، فلزات اساسی، ماشین‌آلات و صنایع پیشرفته را دارد. انواع معدن شامل سرب، روی، منیزیم، شن و ماسه و ... نیز از جمله فعالیت‌های مطلوب در این شهرستان به شمار می‌رود. این شهرستان در فعالیت‌های بازرگانی از جمله فعالیت‌های پشتیبان حمل و نقل و خدمات پشتیبان تجارت و بازرگانی همچون خدمات لجستیک، گردشگری، خدمات پزشکی و سلامت، خدمات مالی بانک و بیمه و خدمات آموزشی نیز دارای ظرفیت است.



جدول ۱-۶۶: نقشه مطلوب توسعه صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان همدان

صنعت	معدن	بازرگانی و خدمات
سایرگانی های غیرفلزی (سنگ های قیمتی و تزئینی)	استخراج سنگ آهن، سرب، روی و منیزیم استخراج آهک، شن و ماسه کوهی	خدمات بازرگانی (قطب لجستیک کالای عمومی)
فلزات اساسی (گندله و آهن اسفنجی)		گردشگری (فرهنگی، تاریخی، طبیعت و بوم گردی)
کک و پالایش نفت خام		خدمات پزشکی و سلامت
صنایع پیشرفته		خدمات حمل و نقل و ترانزیت
ماشین آلات کشاورزی		خدمات مالی، بانک و بیمه
صنایع غذایی و آشامیدنی (صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی)		
پوشاک		
صنایع دستی (سفال و سرامیک، چرم، قالی، گلیم و سنگ های قیمتی)		
استحصال انرژی های نو		خدمات پزشکی و سلامت
صنایع IT		خدمات آموزشی

مأخذ: سند مصوب استانی آمایش سرزمین، ۱۳۹۹.

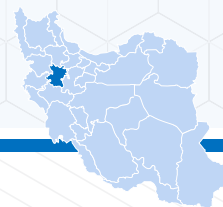
۲-۸-۱. اشتغال مطلوب بخش صنعت معدن و تجارت در افق ۱۴۰۴

با هدف نیل به توسعه متوازن مبتنی بر ملاحظات آمایش سرزمین در سراسر کشور، با هدف نرخ بیکاری ۶٫۵ و نرخ مشارکت ۴۲ درصد جمعیت شهرستان و تعداد شغل مورد نیاز بخش صنعت، معدن و تجارت به شرح جدول (۱-۶۷)، پیش بینی و هدفگذاری شده است. بررسی های انجام شده نشان می دهد که در سال ۱۴۰۴ تعداد مشاغل مورد نیاز برای استان همدان ۲۰۶۷۶ نفر خواهد بود که ۸۰۴۲ نفر (۳۸٫۹ درصد) آن مربوط به شهرستان همدان است. از این میان تعداد اشتغال مورد نظر برای بخش صنعت، معدن و تجارت ۴۰۶۹ نفر تخمین زده شده است.

جدول ۱-۶۷. پیش بینی جمعیت و هدفگذاری اشتغال شهرستان همدان

تعداد افراد شاغل ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت ۱۳۹۹ (هزار نفر)	جمعیت بیکار ۱۳۹۹ (هزار نفر)	هدفگذاری اشتغال ۱۴۰۴ (هزار نفر)	تعداد شغل مورد نیاز (۱۳۹۹-۱۴۰۴)	سهم اشتغال صمت (درصد)	اشتغال صمت (هزار نفر)
۵۳۴٫۴	۱۷۷۹	۴۷٫۷	۵۵۵٫۰	۲۰٫۷	۵۱	۱۰٫۵
۲۰۷٫۸	۶۹۱٫۹	۱۸٫۶	۲۱۵٫۹	۸٫۰	۵۱	۴٫۱

مأخذ: گزارش روشناسی محاسبه اهداف اشتغال بخش صنعت، معدن و تجارت، ۱۴۰۰

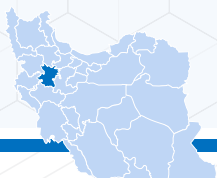


۳-۲-۱. طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان همدان

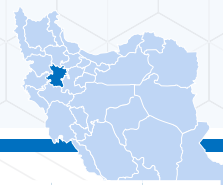
طبقه‌بندی طرح‌های توسعه بخش صنعت، معدن و تجارت شهرستان همدان با مدنظر قرار دادن ملاحظات آمایش سرزمین به شرح جدول (۱-۶۸)، است. مهمترین طرح‌های اولویت‌دار مربوط به این شهرستان مربوط به صنایع مواد غذایی و آشامیدنی (۱۵)، تولید محصولات کانی غیر فلزی (۲۶) و محصولات شیمیایی (۲۵) است. با توجه به اولویت‌های تعیین شده سایر طرح‌های ایجاد، و نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد که اشتغالزایی بیشتر و سرمایه کمتری را نیاز دارند، می‌توانند در اولویت طرح‌های شهرستان همدان قرار گیرند. همچنین دو پروژه زیرساختی در بخش معدن این شهرستان نیز در طرح‌های اولویت‌دار لحاظ شده است.

جدول ۱-۶۸: طرح‌های اولویت‌دار توسعه صنعت، معدن و تجارت شهرستان همدان

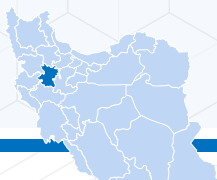
نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۱۴	شن و ماسه شستشو و دانه بندی شده	۸	۶۳
	۱۵	گوشت مرغ تازه بسته بندی شده	۲۵	۹۳٫۵
	۱۵	کنسرو ماهی تن	۱۰۵	۶۱
	۱۵	انواع شیر خشک	۱۰	۶۳
	۱۵	انواع آب میوه غیر مرکبات از کنسانتره یا پوره	۷	۹۱٫۲۵
	۱۵	انواع ویفر	۵	۹۱٫۷۵
	۱۵	انواع پودر ژله	۰	۹۳٫۶۷
	۱۵	انواع پودر ژله	۰	۹۵٫۲۵
	۱۵	تارت، دونات، پیراشکی و سایر انواع شیرینی آردی	۱۵	۹۵٫۷۵
	۱۵	انواع آب میوه مرکبات از کنسانتره	۳۵	۷۲
	۱۵	خدمات نگهداری غلات [سیلو]	۶	۹۱
	۱۷	کیسه پلی پروپیلن بافته شده ساده	۴۰	۶۲
	۱۸	انواع روپوش	۱۵	۹۵
	۱۸	پیراهن، زنانه و دخترانه، تاروی پودی، دوخته شده	۱۰	۶۵٫۵
	۲۰	پنجره چوبی با روکش پی وی سی	۶	۶۲٫۲۵
	۲۰	انواع پالت چوبی	۶	۹۸
	۲۱	جعبه کارتن	۱۲	۶۰٫۵
	۲۱	جعبه مقوایی چند لایه با روکش آلومینیوم	۴۵	۶۳٫۲۵
	۲۲	چاپ افست کاغذ و مقوا	۳	۷۸٫۱



نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۲۴	افزودنی گل حفاری	۳۵	۹۴,۸۸
	۲۴	انواع رنگ ساختمانی پایه آلکیدی حلالی (روغنی)	۵	۹۵,۶۷
	۲۴	مواد افزودنی انواع روغن (روانکار)	۶	۶۱,۷۵
	۲۴	اکسید مس سیاه	۵	۹۸
	۲۴	انواع شامپوها به جز شامپو طبی	۱۰	۹۹,۹۹
	۲۴	انواع رنگ نما (خارج ساختمان)	۱۰	۹۱,۶۷
	۲۴	الیاف استیپل پلی استر با فرآیند بیج (از چیپس یا گرانول)	۱۵	۹۵,۸۵
	۲۵	نوار آبیاری از پلی اتیلن	۱۰	۱۱
	۲۵	انواع جعبه و محفظه پلاستیکی برای حمل و نقل و بسته بندی کالاها	۶	۶۸
	۲۵	درب معمولی از یو پی وی سی	۱۰	۶۱
	۲۵	انواع لوازم و قطعات پلاستیکی وسایل نقلیه	۸	۶۲,۲
	۲۵	صفحه و ورق پی وی سی فومیزه	۱۹	۹۵,۷۵
	۲۵	کامپاند و گرانول پلیمری	۱۳	۹۵
	۲۵	بطری از PET	۴	۹۹,۸۱
	۲۵	لوله تک جداره آب با قطر کمتر از ۲۵۰ میلی متر از پلی اتیلن	۵	۹۵,۹۴
	۲۵	صفحه و ورق پی وی سی فومیزه	۳۵	۶۵,۱۱
	۲۵	اتصالات رزوه ای پلی پروپیلن	۳۳	۷۶,۰۵
	۲۶	انواع ظروف و بطری شیشه ای و دارویی ۱۳۵ هزارتن	۱۳۰	۰
	۲۶	شستشو ودانه بندی شن وماسه	۷	۹۰
	۲۶	بتون آماده	۷	۷۱
	۲۶	پودر کربنات کلسیم	۰	۶۳
	۲۶	محصولات بتنی مسلح پیش ساخته	۵	۹۵,۹۷
	۲۶	بتن سیال معمولی	۰	۹۳,۵
	۲۶	ترمیم کننده های بتن	۱۲	۶۲
	۲۶	آسفالت	۸	۸۰,۱۲
	۲۶	محصولات بتنی مسلح پیش ساخته	۱۱	۹۵
	۲۶	پودر میکرونیزه کربنات کلسیم	۸	۶۳

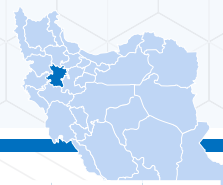


نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۲۶	محصولات بتنی مسلح پیش ساخته	۱۰	۶۲,۲
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۵	۱۹,۵
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۲۲	۶۵,۵
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۷	۷۰,۹
	۲۷	مقاطع فولادی ساده کربنی و کم آلیاژی به شکل T (سپری) از شمش فولادی	۱۲۰	۶۳
	۲۷	ریخته‌گری آلومینیوم و آلیاژهای آن	۵	۶۱,۶
	۲۸	اسکلت فولادی سوله	۲۵	۶۰,۳
	۲۸	رخت آویز فلزی	۱۵	۹۶
	۲۸	انواع اسکلت فولادی ساختمانی	۵	۹۱,۷۵
	۲۸	ظروف فلزی نجسب آشپزخانه	۳۰	۶۷,۵
	۲۸	رنگ کاری فلزات	۴۵	۶۳
	۲۸	پشم چوب (پوشال)	۱۰	۶۱,۲۵
	۲۹	مخازن فلزی تحت فشار غیر کروی (به جز مخازن مواد غذایی)	۵	۹۵,۷۵
	۲۹	مخازن فلزی تحت فشار کروی (به جز مخازن مواد غذایی)	۱۱	۹۱,۶۷
	۲۹	دستگاه تخلیه و بارگیری پنوماتیک (مکنده)	۰	۹۵,۶۷
	۲۹	انواع بوستر پمپ	۸	۹۵,۶۷
	۲۹	چاپگر سه بعدی DLP	۹	۶۳
	۲۹	سردخانه متحرک	۱۲	۶۱
	۲۹	پنکه خانگی سقفی	۹	۶۳
	۲۹	کمپرسور یخچال با توان حداکثر ۴,۰ کیلو وات	۴۹	۶۲,۱
	۲۹	درب آسانسور	۷	۹۲,۶۵
	۳۱	موتور برقی AC تک فاز القایی	۲۵	۶۴
	۳۲	آنتن فرستنده تلویزیونی انعکاسی	۹	۶۲
	۳۳	دستگاه الکترونیکی تصحیح کننده مقادیر کنتور گاز	۶	۹۱,۶۷
	۳۳	ماسک یکبار مصرف پزشکی	۱۲	۹۵,۳۵
	۳۳	باند فلزی ارتودنسی	۱۹	۹۵,۷۹

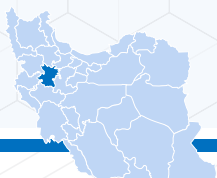


نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۳۳	انواع ماسک حفاظت در مقابل گرد و غبار	۹	۹۵,۶۷
	۳۳	انواع پوشش و لباس بیمارستانی یکبار مصرف	۵	۹۱,۱۲
	۳۳	ماسک یکبار مصرف پزشکی	۱۵	۹۵,۷۵
	۳۳	ماسک یکبار مصرف پزشکی	۲۰	۹۸
	۳۵	موتور سیکلت ورزشی	۱۸	۷۴,۸۷
	۳۶	پارتیشن از چوب و اوراق فشرده چوبی	۸	۸۵,۵
	۳۷	اسقاط موتور سیکلت فرسوده (بازیافت)	۵	۹۰,۳۵
	۷۴	بسته بندی قند و شکر	۰	۹۸
	۱۴	شن و ماسه شستشو و دانه بندی شده	۸	۶۳
	۱۵	گوشت مرغ تازه بسته بندی شده	۲۵	۹۳,۵
	۱۵	کنسرو ماهی تن	۱۰۵	۶۱
	۱۵	انواع شیر خشک	۱۰	۶۳
	۱۵	انواع آب میوه غیر مرکبات از کنسانتره یا پوره	۷	۹۱,۲۵
	۱۵	انواع ویفر	۵	۹۱,۷۵
	۱۵	انواع پودر ژله	۰	۹۳,۶۷
	۱۵	انواع پودر ژله	۰	۹۵,۲۵
	۱۵	تارت، دونات، پیراشکی و سایر انواع شیرینی آردی	۱۵	۹۵,۷۵
	۱۵	انواع آب میوه مرکبات از کنسانتره	۳۵	۷۲
	۱۵	خدمات نگهداری غلات [سیلو]	۶	۹۱
	۱۷	کیسه پلی پروپیلن بافته شده ساده	۴۰	۶۲
	۱۸	انواع روپوش	۱۵	۹۵
	۱۸	پیراهن، زنانه و دخترانه، تاری پودی، دوخته شده	۱۰	۶۵,۵
	۲۰	پنجره چوبی با روکش پی وی سی	۶	۶۲,۲۵
	۲۰	انواع پالت چوبی	۶	۹۸
	۲۱	جعبه کارتن	۱۲	۶۰,۵
	۲۱	جعبه مقوایی چند لایه با روکش آلومینیوم	۴۵	۶۳,۲۵
	۲۲	چاپ افست کاغذ و مقوا	۳	۷۸,۱

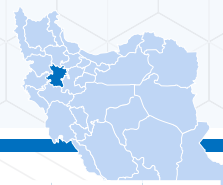




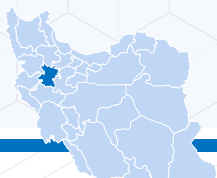
نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۲۴	افزودنی گل حفاری	۳۵	۹۴,۸۸
	۲۴	انواع رنگ ساختمانی پایه آلکیدی حلالی (روغنی)	۵	۹۵,۶۷
	۲۴	مواد افزودنی انواع روغن (روانکار)	۶	۶۱,۷۵
	۲۴	اکسید مس سیاه	۵	۹۸
	۲۴	انواع شامپوها به جز شامپو طبی	۱۰	۹۹,۹۹
	۲۴	انواع رنگ نما (خارج ساختمان)	۱۰	۹۱,۶۷
	۲۴	الیاف استیپل پلی استر با فرآیند بیج (از چیپس یا گرانول)	۱۵	۹۵,۸۵
	۲۵	نوار آبیاری از پلی اتیلن	۱۰	۱۱
	۲۵	انواع جعبه و محفظه پلاستیکی برای حمل و نقل و بسته بندی کالاها	۶	۶۸
	۲۵	درب معمولی از یو پی وی سی	۱۰	۶۱
	۲۵	انواع لوازم و قطعات پلاستیکی وسایل نقلیه	۸	۶۲,۲
	۲۵	صفحه و ورق پی وی سی فومیزه	۱۹	۹۵,۷۵
	۲۵	کامپاند و گرانول پلیمری	۱۳	۹۵
	۲۵	بطری از PET	۴	۹۹,۸۱
	۲۵	لوله تک جداره آب با قطر کمتر از ۲۵۰ میلی متر از پلی اتیلن	۵	۹۵,۹۴
	۲۵	صفحه و ورق پی وی سی فومیزه	۳۵	۶۵,۱۱
	۲۵	اتصالات رزوه ای پلی پروپیلن	۳۳	۷۶,۰۵
	۲۶	انواع ظروف و بطری شیشه ای و دارویی ۱۳۵ هزارتن	۱۳۰	۰
	۲۶	شستشو ودانه بندی شن وماسه	۷	۹۰
	۲۶	بتون آماده	۷	۷۱
	۲۶	پودر کربنات کلسیم	۰	۶۳
	۲۶	محصولات بتنی مسلح پیش ساخته	۵	۹۵,۹۷
	۲۶	بتن سیال معمولی	۰	۹۳,۵
	۲۶	ترمیم کننده های بتن	۱۲	۶۲
	۲۶	آسفالت	۸	۸۰,۱۲
	۲۶	محصولات بتنی مسلح پیش ساخته	۱۱	۹۵
	۲۶	پودر میکرونیزه کربنات کلسیم	۸	۶۳



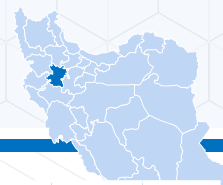
نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۲۶	محصولات بتنی مسلح پیش ساخته	۱۰	۶۲,۲
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۵	۸۹,۵
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۲۲	۶۵,۵
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۷	۷۰,۹
	۲۷	مقاطع فولادی ساده کربنی و کم آلیاژی به شکل T (سپری) از شمش فولادی	۱۲۰	۶۳
	۲۷	ریخته گری آلومینیوم و آلیاژهای آن	۵	۶۱,۶
	۲۸	اسکلت فولادی سوله	۲۵	۶۰,۳
	۲۸	رخت آویز فلزی	۱۵	۹۶
	۲۸	انواع اسکلت فولادی ساختمانی	۵	۹۱,۷۵
	۲۸	ظروف فلزی نجسب آشپزخانه	۳۰	۶۷,۵
	۲۸	رنگ کاری فلزات	۴۵	۶۳
	۲۸	پشم چوب (پوشال)	۱۰	۶۱,۲۵
	۲۹	مخازن فلزی تحت فشار غیر کروی (به جز مخازن مواد غذایی)	۵	۹۵,۷۵
	۲۹	مخازن فلزی تحت فشار کروی (به جز مخازن مواد غذایی)	۱۱	۹۱,۶۷
	۲۹	دستگاه تخلیه و بارگیری پنوماتیک (مکنده)	۰	۹۵,۶۷
	۲۹	انواع بوستر پمپ	۸	۹۵,۶۷
	۲۹	چاپگر سه بعدی DLP	۹	۶۳
	۲۹	سردخانه متحرک	۱۲	۶۱
	۲۹	پنکه خانگی سقفی	۹	۶۳
	۲۹	کمپرسور یخچال با توان حداکثر ۴,۰ کیلو وات	۴۹	۶۲,۱
	۲۹	درب آسانسور	۷	۹۲,۶۵
	۳۱	موتور برقی AC تک فاز القایی	۲۵	۶۴
	۳۲	آنتن فرستنده تلویزیونی انعکاسی	۹	۶۲
	۳۳	دستگاه الکترونیکی تصحیح کننده مقادیر کنتور گاز	۶	۹۱,۶۷
	۳۳	ماسک یکبار مصرف پزشکی	۱۲	۹۵,۳۵
	۳۳	باند فلزی ارتودنسی	۱۹	۹۵,۷۹
	۳۳	انواع ماسک حفاظت در مقابل گرد و غبار	۹	۹۵,۶۷



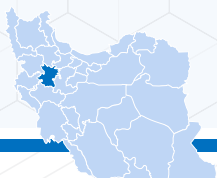
نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام بالای ۶۰ درصد	۳۳	انواع پوشش و لباس بیمارستانی یکبار مصرف	۵	۹۱,۱۲
	۳۳	ماسک یکبار مصرف پزشکی	۱۵	۹۵,۷۵
	۳۳	ماسک یکبار مصرف پزشکی	۲۰	۹۸
	۳۵	موتور سیکلت ورزشی	۱۸	۷۴,۸۷
	۳۶	پارتیشن از چوب و اوراق فشرده چوبی	۸	۸۵,۵
	۳۷	اسقاط موتور سیکلت فرسوده (بازیافت)	۵	۹۰,۳۵
	۷۴	بسته بندی قند و شکر	۰	۹۸
نیمه تمام ۵۹ تا ۶۰ درصد	۱۴	شن و ماسه دانه بندی شده	۱۳	۸,۴۵
	۱۴	مصالح سنگی ساختمانی دانه بندی شده (شن، ماسه، ریگ، سنگ و بالاست)	۱۰	۵
	۱۴	شن و ماسه شستشو و دانه بندی شده	۸	۳۵
	۱۴	شن و ماسه شستشو و دانه بندی شده	۷	۱۰
	۱۴	شن و ماسه دانه بندی شده	۷	۴۵
	۱۴	خاک رس خردایش (دانه بندی) شده	۱۴	۳۷
	۱۴	شن و ماسه کوهی	۱۰	۹
	۱۵	انواع نبات	۱۰	۹
	۱۵	انواع نبات	۶	۳
	۱۵	انواع آب میوه غیر مرکبات از کنسانتره یا پوره	۲۵	۷
	۱۵	انواع غذاهای آماده و نیمه آماده غیر کنسروی (انواع خوراک، خورش و سایر انواع غذا و پیش غذا)	۷	۴۶
	۱۵	انواع مربا (به غیر از مربای رژیمی بدون شکر)	۱۸	۵
	۱۵	چیپس سیب زمینی	۲۵	۴۷
	۱۵	سایر انواع نان گندم حجیم بجز نان سوخاری	۱۰	۷
	۱۵	انواع شربت از مرکبات	۰	۴۶,۰۵
	۱۷	فرش ماشینی	۴۵	۷
	۱۷	البسه و پوشاک از منسوج بی بافت	۱۵	۴۱
	۱۷	البسه و پوشاک از منسوج بی بافت	۱۲	۱۵,۴
	۱۸	کمر بند چرمی	۱۰	۴



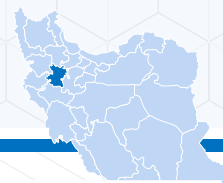
نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام ۱ تا ۵۹ درصد	۱۸	لباس مجلسی، تار پودی، دوخته شده	۲۵	۷
	۲۲	چاپ افست کاغذ و مقوا	۱۰	۴۳
	۲۳	عایق رطوبتی پرایمر	۱۲	۴۳
	۲۵	انواع جعبه و محفظه پلاستیکی برای حمل و نقل و بسته بندی کالاها	۶	۴۳
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۱۴	۸
	۲۶	انواع بطری شیشه ای	۹۰	۴۷,۷۸
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۶	۷
	۲۶	پودر کربنات کلسیم	۲۵	۹
	۲۶	لوازم بهداشتی چینی	۲۰	۹
	۲۶	سنگ ساختمانی تزئینی ساخته شده از خرده سنگ و ملات رزین	۸	۹
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۶	۲۰,۱۲
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن سبک با فوم پلیمری	۷	۵۰,۲۵
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن سبک پوکه معدنی	۷	۶
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۶	۱۰
	۲۶	آینه های شیشه ای تخت دو جهته	۹	۴۳
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن سبک با فوم پلیمری	۱۰	۹
	۲۶	بتن سیال معمولی	۷	۵
	۲۶	الیاف شیشه	۲۵۰	۲۶,۹
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۸	۴۴
	۲۶	بلوک دیواری بتنی غیر مسلح	۸	۸
	۲۶	بلوک دیواری بتنی غیر مسلح	۵	۷
	۲۶	شیشه دو جداره	۱۶	۳۵,۲۵
	۲۶	برش سنگ گرانیتی به صورت اسلب	۱۰	۴۰
	۲۶	سنگ ساختمانی تزئینی ساخته شده از خرده سنگ و ملات رزین	۱۰	۳۰,۵
	۲۶	بتن سیال معمولی	۶	۶
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن سبک پوکه صنعتی	۱۴	۹
	۲۶	بلوک دیواری بتنی	۱۱	۹,۵



نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام تا ۵۹ درصد	۲۶	سایر محصولات بتنی مسلح پیش ساخته	۱۴	۱۶,۵
	۲۶	بتن سیال متخلخل (هوادار)	۷۰	۱۸,۴
	۲۶	محصولات بتنی غیر مسلح از بتن معمولی	۱۲	۳۰
	۲۶	آسفالت	۱۰	۴۱
	۲۷	ریخته گری فولاد	۱۰	۵۳,۴
	۲۸	محصولات بتنی مسلح پیش ساخته	۱۹	۴۵,۲۵
	۲۹	قطعات کمپرسورها	۵	۵۱,۴۵
	۲۹	ماشین آلات تولید آلیوم	۶	۴
	۲۹	انواع ساندویچ ساز برقی خانگی	۱۵	۴۷
	۲۹	خدمات ساخت تراشکاری فلزات	۱۵	۴۳
	۳۱	چراغ های پارک های و فضای سبز	۱۱	۵,۵۵
	۳۱	تابلو برق فشار قوی	۷	۸
	۳۳	ماسک یکبار مصرف پزشکی	۶	۲
	۳۳	انواع پوشش و لباس بیمارستانی یکبار مصرف	۱۰	۲۵
	۳۳	ماسک یکبار مصرف پزشکی	۱۵	۷
	۳۳	انواع پوشش و لباس بیمارستانی یکبار مصرف	۲۰	۴۳
	۳۳	انواع ماسک حفاظت در مقابل گرد و غبار	۸	۹,۲۵
	۳۳	انواع پوشش و لباس بیمارستانی یکبار مصرف	۷	۷
	۳۳	انواع پوشش و لباس بیمارستانی یکبار مصرف	۱۳	۱۳
	۳۳	اسپیرومتر	۸	۶
	۳۳	سیستم کنترل کننده محیطی ساختمان (ایمنی، تهویه، روشنایی و ...)	۱۵	۶,۷۲
	۳۵	موتور سیکلت برقی اسکوتر	۲۰	۳
	۳۷	اسقاط خودروی فرسوده (بازیافت)	۱۵	۴۲
	۳۷	تولید گرانول بازیافتی از PE (پلی اتیلن)	۹	۱,۵
	۳۷	گرانول لاستیک از لاستیک مستعمل	۸	۲
	۳۷	تولید گرانول بازیافتی از PE (پلی اتیلن)	۵	۳۰
	۷۲	استخراج رمزارز	۳	۴,۲۵



نوع پروژه	کد آسک	نام واحد	اشتغال (نفر)	پیشرفت (درصد)
نیمه تمام اتا ۵۹ درصد	۷۴	بسته بندی قند و شکر	۱۰	۵۷,۲
	۷۴	رزین های آلکید به اشکال ابتدایی	۲۵	۹
	۷۴	بسته بندی حبوبات و غلات و برنج	۱۰	۷
	۷۴	بسته بندی حبوبات و غلات و برنج	۱۰	۴
	۷۴	خدمات برش و بسته بندی کاغذ	۷	۳۵,۰۵
	۷۴	بسته بندی قند و شکر	۰	۳۶
زیرساخت معدنی	۰	تکمیل برق منطقه دینگله کهریز	۰	۰
	۰	زیرسازی پی و آسفالت راه معادن شن و ماسه منطقه علی آباد	۰	۰
	۱۴	رزکوارتز	۴	۰
	۱۴	پگماتیت	۵	۰
	۱۴	سیلیس	۵	۰
	۱۴	تراورتن	۱۱	۰
	۱۴	مرمریت	۸	۰
	۱۴	مرمریت	۷	۰
	۱۴	مرمریت	۸	۰
	۱۴	تزئینی هورنفلس	۱۳	۰
	۱۴	تزئینی هورنفلس	۸	۰
	۱۴	تزئینی گابرو	۸	۰
	۱۴	لاشه ساختمانی	۵	۰
	۱۴	لاشه ساختمانی	۴	۰
	۱۴	لاشه ساختمانی	۸	۰
	۱۴	لاشه ساختمانی	۵	۰
	۱۴	سنگ لاشه (شن و ماسه)	۵	۰
	۱۴	لاشه ساختمانی (شن و ماسه)	۶	۰
	۱۴	لاشه آهکی (شن و ماسه)	۷	۰
	۱۴	مخلوط کوهی	۱۲	۰
	۱۴	شن و ماسه رودخانه ای	۵	۰



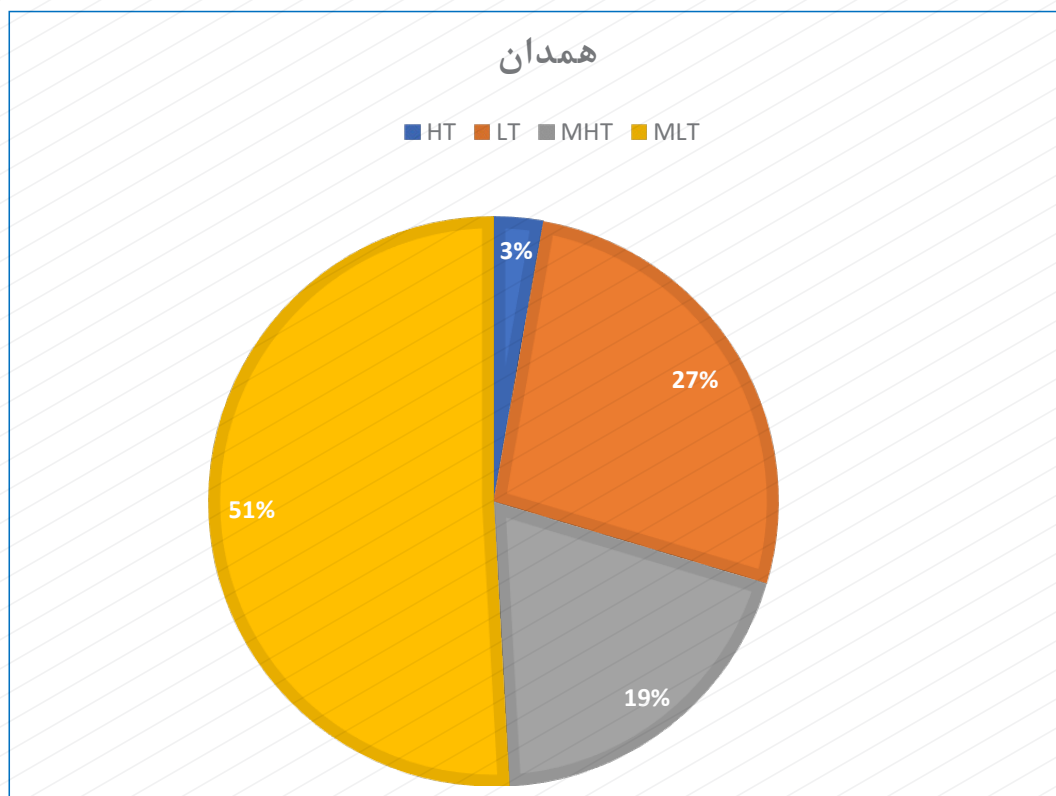
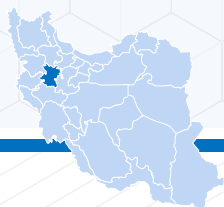
پیشرفت (درصد)	اشتغال (نفر)	نام واحد	کد آسیک	نوع پروژه
۰	۱۵	سنگ آهک	۱۴	زیرساخت معدنی
۰	۷	لاشه آهکی (شن و ماسه)	۱۴	
۰	۵	لاشه آهکی (شن و ماسه)	۱۴	
۰	۵	لاشه آهک ماسه سنگی و کوارتزیت (شن و ماسه)	۱۴	
۰	۹	لاشه آهکی (شن و ماسه)	۱۴	
۰	۱۳	ارتا داغ-لاشه آهکی	۱۴	
۰	۵	لاشه آهکی	۱۴	
۰	۵	لاشه آهکی	۱۴	

۳-۸-۱. ساختار تکنولوژی واحدهای فعال صنعتی در استان

جدول ۱-۶۹: ساختار بنگاه‌های موجود در استان همدان به لحاظ سطح فناوری- تعداد

نام استان	HT	LT	MHT	MLT	جمع کل
همدان	۴۶	۴۴۰	۳۱۹	۸۳۴	۱۶۳۹

مأخذ: دفتر اطلاعات و آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت



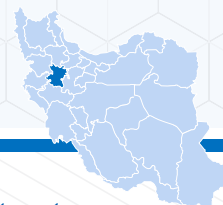
مأخذ: دفتر اطلاعات و آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت

نمودار ۱-۱. ساختار بنگاه‌های موجود در استان همدان به لحاظ سطح فناوری - درصد

جدول ۱-۷: بنگاه‌های موجود ب لحاظ مصرف انرژی

همدان	> ۱	۱-۱۰۰۰۰۰۰۰	< ۱۰۰۰۰۰۰۰	حداکثر مقدار مصرف
گاز طبیعی (مترمکعب)	۶۴	۱۷۰۱	-	۳۵۰۰۰۰۰
آب (مترمکعب)	۴۱	۱۷۲۴	-	۳۳۰۰۰۰
(برق مصرفی) (کیلووات)	۹۴	۱۶۶۲	۸	۱۳۰۰۰۰۰۰۰

مأخذ: دفتر اطلاعات و آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت



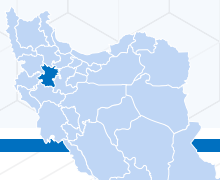
جمع‌بندی استان همدان

استان همدان درحالی که ۱٫۲ درصد مساحت کشور را در اختیار دارد ۲٫۲ درصد جمعیت کشور در این استان ساکن می‌باشند که تراکم جمعیت در این استان حدود ۸۹٫۹ نفر در هر کیلومتر مربع می‌باشد که بالاست. نرخ رشد جمعیت استان ۰٫۲۳- درصد است که بسیار نگران‌کننده است (مرکز آمار ایران، دوره ۱۳۹۰-۹۵).

آب و هوای استان در نتیجه وجود کوه‌های مرتفع، رودخانه‌ها و چشمه‌سارهای فراوان و پرآب و پستی و بلندی‌های زیاد متغیر است. بدین ترتیب که هوای دره‌های شمالی کوه اولند، سرد و پربرف و بارانی و تابستان‌های آن معتدل است. این استان به دلیل وجود ذخایر استخراج سایر سنگ‌های معدنی (شامل انواع سنگ‌های ساختمانی، گچ، آهک) بیش از ۲۷٫۹ درصد از کارگاه‌های صنعتی استان به رشته فعالیت تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی (۲۶) اختصاص دارد، رتبه دوم رشته فعالیت‌ها به رشته فعالیت تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی (۲۵) با سهم ۷٫۹ درصدی و رتبه سوم به تولید محصولات فلزی فابریکی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات (۲۸) با سهم ۶٫۶ درصدی اختصاص دارد. در این استان نیز مانند سایر استان‌ها ۳۷٫۲ درصد از کارگاه‌های صنعتی بالای ده نفر کارکن در شهرستان همدان استقرار دارند.

سهم فعالیت‌های عمده صنعتی، معدنی و تجاری استان همدان

رشته فعالیت	سهم (درصد)
تولید فلزات اساسی	۲۷٫۹
تولید محصولات از توتون و تنباکو. سیگار	۱۰٫۸
تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	۷٫۹
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۶٫۶
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و محاسباتی	۶٫۰
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۶٫۰
تولید محصولات فلزی فابریکی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات	۴٫۵
سایر فعالیت‌های خدمات مهندسی	۴٫۳
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۴٫۲
ساختمان	۳٫۷
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۳٫۳
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده	۲٫۴
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و ساعت‌های مچی و انواع دیگر ساعت	۲٫۴
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و دستگاه‌های برقی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۱٫۵
تولید وسایل نقلیه‌ی موتور و تریلر و نیم تریلر	۱٫۴



رشته فعالیت	سهم (درصد)
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۱,۴
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۱,۲
تولید پوشاک - عمل آوردن و رنگ کردن پوست خردار	۱,۰
بازیافت	۰,۸
تولید چوب و محصولات چوبی و چوب پنبه - غیر از مبلمان - ساخت کالاهای چوبی و مواد حصیری	۰,۵
صنایع تولید زغال کک - پالایشگاه‌های نفت و سوخت‌های هسته‌ای	۰,۵
فعالیت‌های پشتیبان و کمکی حمل و نقل	۰,۵
دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و چمدان و زین و یراق و تولید کفش	۰,۳
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۰,۳
استخراج سایر سنگ‌های معدنی	۰,۲
تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ارتباطی	۰,۲
تولید منسوجات	۰,۱
تحقیق و توسعه	۰,۱
فاضلاب، دفع زباله، بهداشت محیط و سایر فعالیت‌های مشابه	۰,۱

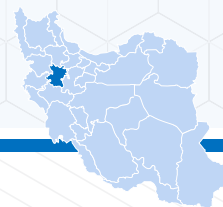
ماخذ: سامانه هماهنگ وزارت صنعت، معدن و تجارت

از دیگر موارد بررسی شده در این گزارش میزان سطح فن‌آوری تکنولوژی‌های صنایع موجود در هر استان است، که نتایج آن نشان می‌دهد در سطح استان همدان بیشترین سهم صنایع به صنایع فناوری متوسط پایین (۳,۴۷ درصد) اختصاص داشته و کمترین سهم به فناوری بالا (۶,۲ درصد) اختصاص دارد.

سطح تکنولوژی صنایع استان همدان

عنوان	تعداد	سهم
فناوری بالا	۴۶	۲,۶
فناوری پایین	۴۴۰	۲۴,۹
فناوری متوسط بالا	۳۰۸	۱۷,۵
فناوری متوسط پایین	۸۳۴	۴۷,۳
نامشخص	۱۳۷	۷,۸
جمع کل	۱۷۶۵	۱۰۰

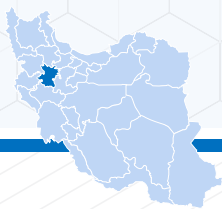
ماخذ: موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی، طرح اولویت‌بندی فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری استانی- شهرستانی منطبق بر ملاحظات آمایش سرزمین



اهم مزیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری استان به شرح جدول زیر قابل دسته‌بندی است:

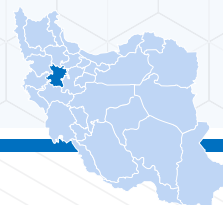
اهم مزیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری استان

بخش	کد آیسیک ویرایش ۳،۱	عنوان رشته فعالیت	شهرستان و نقاط مستعد
صنعتی	۱۵	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان
	۱۷	منسوجات	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین (قالی و گلیم دستباف) ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد (قالی و گلیم دستباف) ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان (قالی و گلیم دستباف)
	۱۸	پوشاک	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان
	۱۹	دباغی و عمل‌آوردن چرم و ساخت کیف	ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد (چرم)
	۲۰	چوب و محصولات چوبی	ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان (محصولات چوبی)
	۲۳	صنایع تولید زغال‌کک - پالایشگاه‌های نفت	ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد (پالایشگاه)
	۲۴	مواد و محصولات شیمیایی	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین (گیاهان دارویی) ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان (داروسازی)
	۲۶	سایر محصولات کانی غیر فلزی	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین (سیمان، سنگ‌های قیمتی و تزئینی)، ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد (سفال و سرامیک، سنگ‌های قیمتی و تزئینی)، ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان (سیمان، سنگ‌های قیمتی و تزئینی)
	۲۷	فلزات اساسی	ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد (فولاد)
	۲۹	ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین (ماشین‌آلات کشاورزی) ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد (ماشین‌آلات کشاورزی) ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان (ماشین‌آلات کشاورزی)
	۳۱	ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و دستگاه‌های برقی	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین (استحصال انرژی‌های نو) ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد (استحصال انرژی‌های نو) ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان (استحصال انرژی‌های نو)
	۳۵	سایر وسایل حمل و نقل	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین (صنایع پیشرفته دفاعی و هوافضا)
	۳۶	مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین (قاب‌سازی) ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان (مبلمان، منبت)



بخش	کد آیسیک ویرایش ۳،۱	عنوان رشته فعالیت	شهرستان و نقاط مستعد
معدن	۱۳	استخراج سنگ های فلزی	ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد (استخراج سنگ آهن، سرب، روی و منیزیم) ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان (استخراج سنگ آهن، سرب، روی و منیزیم)
	۱۴	استخراج سایر سنگ های معدنی	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین (سنگ های قیمتی)
خدمات	۵۵	هتل و رستوران	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان
	۹۲	فعالیت های تفریحی، فرهنگی و ورزشی	
	۶۰	حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین (مناطق ویژه اقتصادی و بنادر خشک) ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد (قطب لجستیک کالای عمومی) ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان (حمل و نقل و ترانزیت)
	۶۵	واسطه گری های مالی به جز بیمه و صندوق های بازنشستگی	ناحیه شمالی شامل کبودرآهنگ، درگزین، فامنین ناحیه میانی شامل همدان، بهار، اسدآباد ناحیه جنوبی شامل ملایر، نهاوند و تویسرکان
	۶۶	بیمه و بازنشستگی به جز تامین اجتماعی	
	۶۷	فعالیت های جنبی واسطه گری مالی (بورس، کارگزاری و ارز)	
	۸۰	آموزش	
	۸۵	بهداشت و مددکاری	

ماخذ: موسسه مطالعات و پژوهش های بازرگانی، طرح اولویت بندی فعالیت های صنعتی، معدنی و تجاری استانی-شهرستانی منطبق بر ملاحظات آمایش سرزمین

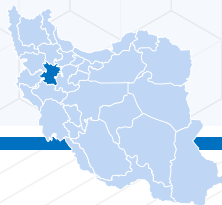


با هدف ارائه مشوق‌های سرمایه‌گذاری هدفمند و اثربخش به مناطق کمتر توسعه یافته و محروم، بر اساس شاخص‌های چندگانه نظیر تعداد اشتغال و تعداد بنگاه فعال بخش صمت شهرستان (نفر)، سهم از اشتغال صنعتی استان (درصد)، سهم از تعداد بنگاه صنعتی شهرستان (درصد)، تعداد بنگاه‌های راکد شهرستان، تعداد کل طرح‌های نیمه‌تمام صنعتی، معدنی و تجاری انطباق با تصویب‌نامه شناسایی مناطق محروم (۱۴۰۱)، هدف اشتغال بخش صمت شهرستان طی دوره ۴ ساله، تعداد طرح نیمه‌تمام بیش از ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی شهرستان، اشتغال طرح نیمه‌تمام و شاخص نظر خبرگان محلی، کشور به چهار منطقه توسعه نیافته (سطح پایین توسعه صنعتی، معدنی و تجاری، فاقد زیرساخت‌های لازم و عدم کفایت طرح‌های نیمه‌تمام برای ایجاد اشتغال مطلوب)، کم برخوردار (سطح پایین توسعه صنعتی، معدنی و تجاری، زیرساخت‌های ضعیف)، عادی/نرمال (مناسب به لحاظ اشتغال صنعتی) و برخوردار (اشتغال صنعتی بیش از ظرفیت منطقه) تقسیم شده است. بر این اساس در استان همدان شهرستان‌های درگزین، فامنین و کبودرآهنگ منطقه یک، اسدآباد، تویسرکان منطقه دو، رزن و نهاوند منطقه سه و شهرستان‌های بهار، ملایر و همدان در منطقه چهار قرار دارند. سیاست اشتغال در منطقه ۱، توسعه اشتغال با اولویت فوری از طریق تعریف طرح‌های ایجاد و زیرساختی دنبال می‌شود، در منطقه ۲ توسعه اشتغال به کمک تکمیل طرح نیمه‌تمام، احیای واحدهای راکد و در صورت نیاز تعریف طرح توسعه‌ای و ایجاد در دستور کار قرار دارد، در منطقه ۳ سیاست حفظ و بهبود وضعیت اشتغال موجود با توجه به افزایش ظرفیت واحدهای فعال و احیای واحدهای راکد را مورد توجه است و در منطقه ۴ افزایش عمق بازار کار (ایجاد اشتغال پایدار) از طریق توسعه خدمات پشتیبان تولید و تجارت دنبال می‌شود.

در استان همدان بالغ بر ۱۷۶۵ طرح نیمه‌تمام در دست اجرا وجود دارد که از این تعداد ۸۸٫۶ درصد (۱۵۶۴ طرح) پیشرفت کمتر از ۲۰ درصد و حدود ۳/۹ درصد (۶۸ طرح) پیشرفت بالای ۸۰ درصد دارند.

بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که در استان همدان رشته فعالیت‌های استخراج سنگ‌های فلزی (۱۳)، استخراج سایر سنگ‌های معدنی (۱۴)، صنایع غذایی و آشامیدنی (۱۵)، تولید منسوجات (۱۷)، تولید پوشاک (۱۸)، صنایع شیمیایی و دارویی (۲۴)، تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی (۲۶)، تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده در جای دیگر (۲۹)، تولید ماشین‌آلات و دستگاه‌های برقی طبقه بندی نشده در جای دیگر (۳۱) و تولید مبلمان و مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر (۳۶) در اولویت قرار دارد.

در نهایت طرح‌های نیمه‌تمام استان با شاخص‌های مختلفی طبقه‌بندی شد که عبارتند از طرح‌های نیمه‌تمام بالای ۶۰ درصد پیشرفت شامل ۱۹۰ طرح (۳۷/۹ درصد) در کل استان است. طرح‌های نیمه‌تمام بین صفر تا ۵۹ درصد پیشرفت منطبق بر اولویت‌های آمایشی که ۱۵۵ طرح را شامل می‌شود. همچنین برای این استان ۳ طرح ایجاد منطبق بر اولویت‌های آمایشی پیشنهاد شده است و ۵۸ طرح راکد معدنی که نیازمند بررسی جهت احیا و یا در برخی موارد تعطیلی کامل است. در نهایت چنانچه تمامی این طرح‌ها به بهره‌برداری برسد بالغ بر ۹/۸ هزار شغل ایجاد خواهد شد که این تعداد اشتغال با هدف‌گذاری ۱۰ بالغ بر هزار اشتغال بخش صنعت، معدن و تجارت انطباق داشته و بخش دیگری از آن می‌تواند در حوزه اصناف ایجاد شود.



**Chart 2. High intensity sectors in R&D according to the OECD.
List in force since 2001**

1991-1997 period	ISIC Rev.3
High technology	
1. Manufacture of aircraft and space craft	353
2. Manufacture of office, accounting and IT machinery	30
3. Manufacture of radio, television and communications apparatus	32
4. Pharmaceutical Industry	2423
5. Manufacture of medical, optical and precision instruments	33
Medium-high technology	
6. Manufacture of automobile vehicles, trailers and semi trailers	34
7. Manufacture of substances and chemical products	24-2423
8. Manufacture of mechanical equipment and machinery n.c.p.	29
9. Manufacture of machinery and electrical apparatus n.c.p.	31
10. Manufacture of railway material and other transport material	352+359
Medium-low technology	
11. Manufacture of other non-metallic ore products	26
12. Manufacture of coke, petrol refining products and nuclear fuel	23
13. Construction and repair of ships and other embarkations	351
14. Manufacture of metal elaborated products, except machinery and equipment	28
15. Manufacture of common metals	27
16. Manufacture of rubber and plastic products	25
Low technology	
17. Manufacture of paper and paper products and publishing and printing activities and reproduction of recordings	21+22
18. Elaboration of food, beverages and tobacco products	15+16
19. Production of wood and manufacture of wood and cork products, except furniture; Manufacture of straw articles and materials which can be weaved	20
20. Manufacture of textile products, tanning and preparation of leather, manufacture of suitcases, handbags, saddlery, harnesses and footwear	17+19
21. Manufacture of furniture, manufacturing industries n.c.p. and recycling	36+37

ISIC: International Standard Industrial Classification

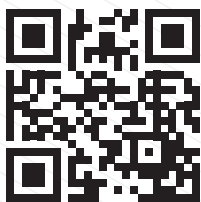


مؤسسه مطالعات پژوهش های بازرگانی

معاونت پژوهشی
پژوهشکده توسعه صنعتی و معدنی

نام گروه:
گروه پژوهش های صنعت

تاریخ انتشار:
مهر ماه ۱۴۰۱



www.itsr.ir

