

وزارت صنایع و معادن
معاونت برنامه ریزی ، توسعه و فناوری

اولویت های سرمایه گذاری بخش صنعت و صنایع معدنی در سال ۱۳۸۶ ویرایش سوم

دفتر برنامه ریزی
دیماه ۱۳۸۶

« باسمه تعالی »

« فهرست اولویت های سرمایه‌گذاری صنعتی و صنایع معدنی »

بدینوسیله باطلاع میرساند براساس سند راهبرد توسعه صنعتی کشور و در چارچوب تعیین اولویت های سرمایه‌گذاری، کالاهای مندرج در فهرست پیوست در جلسات کارشناسی و تخصصی با بهره‌گیری از نظرات خبرگان و تشکلهای صنعتی و معدنی که با توجه به نیاز کشور، قابلیت‌های صادراتی، آمار و داده‌های موجود از ظرفیت‌های انجام شده، اعم از واحدهای صنعتی و معدنی موجود فعال و ظرفیت طرحهای در دست اجرا، آمار واردات و صادرات کشور، مورد بررسی مقدماتی و نظر سنجی قرار گرفته و به علاقمندان جهت سرمایه‌گذاری با در نظر گرفتن نکات زیر پیشنهاد می‌گردد:

- ۱- توصیه میشود قبل از هر گونه اقدام برای سرمایه‌گذاری، طرح توجیهی فنی اقتصادی (امکانسنجی) ترجیحاً با کمک مهندسين مشاور ذيصلاح تهیه گردد.
- ۲- چنانچه کالائی در این فهرست نباشد بنابر درخواست سرمایه‌گذاران، اولویت سنجی توسط کارگروه تخصصی انجام گرفته و در صورت تصویب، مشمول مزایای این فهرست قرار خواهد گرفت.
- ۳- نام و نشانی شماری از مهندسين مشاور در پایگاه وزارت صنایع و معادن <http://www.mim.gov.ir> و در پایگاه سازمان صنایع و معادن استان ها قابل دستیابی است.
- ۴- علاقمندان به سرمایه‌گذاری، پس از تهیه طرح امکانسنجی، جهت دریافت جواز تأسیس ایجاد واحد و کسب راهنمایی‌های لازم به سازمان صنایع و معادن استان مورد نظر برای فعالیت مراجعه فرمایند.
- ۵- طرحهای واحد توجیه فنی اقتصادی این فهرست از حمایت‌های لازم برخوردار می‌گردد.

دفتر برنامه ریزی
دیماه ۱۳۸۶

الف - کالاهای صنعتی با فناوری های برتر: (Hi-Tech)
(در زیر بخش کدهای شماره ۲۰، ۲۲ و ۲۳ ISIC)

- ۱- انواع رایانه های شخصی و غیر شخصی و متعلقات و لوازم جانبی (شامل board main ، صفحه کلید، موشواره، کارتهای گرافیکی ، مودم ، صوتی، چاپگر و...) و notebook
- ۲- ماشین خودپرداز (ATM)
- ۳- ماشین فتوکپی (ماشین های تکثیر هکتوگراف استنسیل)
- ۴- سایر ماشین های دفتری
- ۵- الیاف اپتیکی، دسته و کامل الیاف اپتیک بجز نوع آماده، با اتصالات ، از الیاف منفرد (غلاف شده)
- ۶- انواع دوربین های يك چشمی، دو چشمی و سایر دستگاههای نجومی غیر رادیویی
- ۷- دوربین های عکاسی
- ۸- آلات و دستگاههای ناوبری هوایی یا فضایی
- ۹- مسافت یاب
- ۱۰- آلات نقشه برداری و مساحی، آبگاری ، آقیانوس نگاری
- ۱۱- انواع دستگاههای تشخیص پزشکی (سی تی اسکن ، سونوگرافی، مانیتور علائم حیاتی، آنژیوکت)
- ۱۲- سر سوزن سرنگ و سرسوزن پزشکی
- ۱۴-دستگاههای اوزونوترایی، اکسیژن تراپی، آنرسول تراپی، دستگاههای تنفس مصنوعی و درمان تنفسی
- ۱۵-پیچ و مهره های داخل استخوان ، مفصل های مصنوعی
- ۱۶-دستگاه محرك ماهیچه های قلب
- ۱۷-دستگاه نوموگرافی
- ۱۸-ماشین ها و دستگاهها برای آزمایش استحکام، مقاومت کشش پذیری یا سایر خواص مکانیکی
- ۱۹-ماشین آلات سنجش جریان، ارتفاع، سطح مایعات و کنترل فشار
- ۲۰-دستگاه تجزیه دود و گاز
- ۲۱-کروماتوگراف و الکتروفورز، اسپکترومتر، اسپکتروگراف، دستگاه PH متر ، دستگاههای تجزیه شیمیایی و فیزیکی ویسکیوزیته، تخلخل ، انبساط، کشش سطحی و همانند
- ۲۲- دستگاه ها برای سنجش یا کنترل ولتاژ ، جریان مقاومت یا قدرت
- ۲۳- انواع سنسورها
- ۲۵- ترموستات ها
- ۲۶- کلیدهای قطع و وصل (تایمردار)
- ۲۷-انواع بلند گو (تك بلندگو، چند بلند گو، بلند گوی رایانه)
- ۲۸-هدفون

- ۲۹- انواع دستگاه ضبط یا پخش ویدئو شامل دیجیتال و غیر دیجیتال
(DVD.CD)
- ۲۰- دوربین های ویدئویی تصویر غیر متحرک
- ۲۱- گیرنده های رادیویی برای وسایل نقلیه موتوری، توام شده با
دستگاه پخش
- ۲۲- نمایشگر LCD
- ۲۳- پروژکتورهای ویدیویی
- ۲۴- دستگاه های برقی خبر دهنده زردی، آتش سوزی
- ۲۵- مدارهای مجتمع مونولیتیک (Monolithic) دیجیتال و غیر دیجیتال
- ۲۶- مدارهای چاپی
- ۲۷- انواع خازن
- ۲۸- لامپهای LED (طول عمر بالا)

ب_ کالاهای صنایع ماشین سازی، ساخت تجهیزات :
(در زیر بخش کدهای شماره ۲۹ و ۲۱ و ۲۴ ISIC)

- ۱- مولدهای گاز (استیلن ، اکسیژن و...)
- ۲- کندانسورهای استنلس استیل
- ۳- موتورهای پیستونی درون سوز جرقه ای برای وسائط نقلیه هوایی
- ۴- موتورهای خارج از بدنه یا احتراقی برای وسائط نقلیه آبی
- ۵- پمپ انژکتور دیزلی و بنزینی
- ۶- پمپ های انتقال بتون
- ۷- تلمبه های رفت و برگشتی از نوع دیافراگم و پیستونی
- ۸- کمپرسورهای سردخانه ای بالای یک کیلووات
- ۹- کمپرسورهای برودتی مخصوص خودروهای سواری
- ۱۰- ساخت انواع غلطک نورد سرد «بصورت فورج»
- ۱۱- ماشین های ریخته گری گریز از مرکز
- ۱۲- انواع سانتریفوژ (CENTRIFUGES) صنایع غذایی
- ۱۳- ماشین آلات برای تصفیه آب (خانگی و صنعتی) و نوشابه های غیر الکلی
- ۱۴- فیلترهای پزشکی
- ۱۵- ماشین آلات و دستگاهها برای پر کردن بالای ۲۰ هزار بطر در ساعت
- ۱۶- ماشین های پاشنده فورانی
- ۱۷- سیستم های محرکه در آسانسور
- ۱۸- قوای محرکه جثقیل ها (شامل انواع وینچ، قلاب، ...)
- ۱۹- تسمه های پلاستیک خاص نوارهای نقاله
- ۲۰- بلدوزر و Finisher آسفالت
- ۲۱- انواع دریل واگن
- ۲۲- دستگاههای حفاری چال زنی با موتورهای هیدرولیک و هوایی
- ۲۳- دستگاهها یا دکل حفاری چاه نفت
- ۲۴- ماشین آلات حفر معدن
- ۲۵- تیغه ها و ناخن های بلدوزر
- ۲۶- انواع بذرپاش
- ۲۷- انواع کمباین
- ۲۸- دستگاه و ماشین آلات تولید خمیر سلولزی
- ۲۹- ماشین آلات برش و آماده سازی کاغذ و مقوا
- ۳۰- ماشین آلات چاپ افست
- ۳۱- ماشین آلات ریسندگی، بافندگی، رنگرزی و تکمیل
- ۳۲- چرخهای دوزندگی صنعتی
- ۳۳- طراحی، مونتاژ و ساخت و بازسازی خطوط نورد

۳۲- ماشین ابزارها:

- ۱- براده برداری با تأکید بر فرز کردن (Miling)، دستگاه متمرکز ماشین کاری (Mashing Centers) ، (Turning mashin)
- ۲- فرم دهی و تغییر شکل فلزات با تأکید بر پرس های سرعت بالا، پرس فرم دهی CNC و پرس فورج دهی (آهنگری)
- ۲۵- ادوات ماشین های ابزار بصورت عام
- ۲۶- ادوات هیدرولیک و پنوماتیک
- ۲۷- شیرآلات فرآیندی (Process) بصورت عام
- ۲۸- درزگیر (Gaskets)، واشر (Jointes)، اتصالات (Fitting)، وارتاسناپ ، فلانچ (Flange)
- ۲۹- بلبرینگ یا رولربیرینگ
- ۴۰- الکتروموتورهای AC/DC
- ۴۱- ژنراتور بین ۲۵۰ تا ۸۰۰ کیلووات
- ۴۲- انجین موتور سیکلت
- ۴۳- آب شیرین کن های تخییری و خورشیدی
- ۴۴- انواع پمپها (صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و آتش نشانی)
- ۴۵- سردخانه روی لنج های صیادی
- ۴۶- آسیاب (والس) و غلتک های کارخانجات آردسازی
- ۴۷- انواع توربین با قدرت تا ۳۰ مگاوات
- ۴۸- دستگاه های بسته بندی استریل
- ۴۹- انواع سرو موتور
- ۵۰- طراحی و تولید ماشین های دقیق مونتاژ قطعه
- ۵۱- ساخت مبدل های حرارتی (از نوع صفحه ای)

ج - قطعات خودرو:
(زیر بخش کد شماره ۲۵ ISIC)

- ۱- قطعات انتقال قدرت (اقلام محرکه صنعتی شامل محور، گیربکس، SHAFT و...)
- ۲- موتورهای دیزلی، بنزینی و گازسوز
- ۳- اکسل axle
- ۴- پلوس
- ۵- جعبه فرمان (اجزای سیستم فرمان)
- ۶- کمک فنر
- ۷- شلنگ های انتقال سوخت با تکنولوژی روز
- ۸- ترمز با سیستم ABS (اجزای سیستم ترمز)
- ۹- تولید صندلی با تکنولوژی روز
- ۱۰- فنر جمع کن کمر بند ایمنی
- ۱۱- کولر خودرو
- ۱۲- سیستم انژکتوری با تکنولوژی روز
- ۱۳- کیسه هوا
- ۱۴- قطعات خودرو به روش فورج میل، موج گیر و تعادلی و سگدست فرمان
- ۱۵- ECU و EMS (مجموعه برقی خودرو)

صنایع انرژی بر:

د-۱ : کالاهای ساخت فلزات اساسی و ساخت محصولات فابریکی :
(در زیربخش کدهای شماره ۲۷-۲۸ ISIC)

- ۱- تولید آهن اسفنجی بصورت بریکت از سنگ آهن با روش احیاء یا کوره دوار
- ۲- تولید میلگردهای کیفی جهت مقابله با زلزله براساس استاندارد ۳۱۳۲ و با تنش تسلیم S۴۰۰
- ۳- شمش فولادی از آهن اسفنجی
- ۴- ورق های فولادی عریض برای لوله های گاز و بدنه کشتی
- ۵- تیرآهن بال پهن از سایز ۱۸ به بالا
- ۶- تیر آهن مقطع L,I,U,H از سایز ۱۸ به بالا
- ۷- شمش های فولاد آلیاژی (ورقهای آلیاژی و مقاطع)
- ۸- فولاد استنلس استیل
- ۹- خطوط راه آهن از فولاد یا آهن (ریل)
- ۱۰- قطعات واسطه ای مخصوصاً از نوع استنلس استیل شامل فلانچ (Flange)، انواع شیرآلات
- ۱۱- لوله های بدون درز
- ۱۲- لوله های درزجوش با قوس الکتریکی
- ۱۳- پیچ و مهره استنلس استیل
- ۱۴- مقاطع مسی برای صادرات
- ۱۵- آلیاژهای آلومینیوم
- ۱۶- آلیاژهای روی (محصولات جانبی از روی)
- ۱۷- قلع

**د-۲ کالاهای صنعتی ساخت محصولات کانی غیر فلزی :
(در زیر بخش کد شماره ۲۶ ISIC)**

- ۱- ساینده ها با منشاء معدنی
- ۲- آجرهای نسوز از زاک
- ۳- شیشه اتومبیل و هواپیما
- ۴- الیاف شیشه
- ۵- انواع سنگ تزئینی
- ۶- گچ پزشکی
- ۷- اکسید روی
- ۸- اکسید منیزیم
- ۹- اکسید کبالت
- ۱۰- اکسید سدیم

**د-۲ کالاهای فرآوری مواد معدنی:
(زیر بخش کد ۱۲ ISIC)**

- ۱- واحد کک سازی و مشتقات آن
- ۲- تولید کنسانتره از سنگ آهن
- ۳- تولید گندله (پلت) از کنسانتره سنگ آهن
- ۴- تولید آلومینا
- ۵- فلاد سپات
- ۶- فرآوری سیلیس
- ۷- پتاسیک
- ۸- کائولن
- ۹- کرومیت
- ۱۰- فرومنگنز
- ۱۱- فرومولیدن

د-۴ کالاهای صنعتی مواد و محصولات شیمیایی:
(در زیر بخش کدهای شماره ۲۴ ISIC)

- ۱- سدیم تری پلی فسفات (STPP)
- ۲- تترابورات سدیم
- ۳- اکسید تیتان
- ۴- اسید فسفریک
- ۵- آب اکسیژنه
- ۶- اکریلو نیتریل
- ۷- استن
- ۸- متیل اتیل کتون، ستن (MEK)
- ۹- کودهای پتاسه و فسفات
- ۱۰- مواد مؤثره سموم دفع آفات نباتی
- ۱۱- دی اولها
- ۱۲- پلی تترا فلئور و اتیلن
- ۱۳- پلی امیدهای ابتدایی و کوپلیمرهای آن
- ۱۴- تبدیل کننده های یونی (از محصولات تراکمی و تراکمی چند مرحله ای)
- ۱۵- آلیاژهای پلیمری
- ۱۶- انواع رنگهای پودری
- ۱۷- فیلم رادیولوژی
- ۱۸- فیلم خام عکاسی

د-۵ کالاهای لاستیک و پلاستیک :
(در زیر بخش کد شماره ۲۵ ISIC)

- پلی وینیل الکل
- پلی متیل متاکریلات بصورت گرانول
- پلی کربنات
- پلی اورتان ها
- پلی آمیدها
- مواد افزودنی رنگ بر پایه رزین های اکریلیک
- ۷- فیلم های بسته بندی چند لایه (۲،۵،۷) از انواع پلیمر
- ۸-ساندویچ سقف کاذب خودرو بدون لایه فلزی
- ۹- ورق های پلیمری شامل P.P , PE , A.B.S. PS
- ۱۰- پالت پلاستیکی یک تکه
- ۱۱- کیسه خون
- ۱۲- درب PET بروش تزریق
- ۱۲- کانوچوی استیرن بوتادین S.B.R
- ۱۴- نایرها در صورت استفاده از تکنولوژی پیشرفته
- ۱۵- تایر و تیوب موتور سیکلت
- ۱۶- طرح تولید چاپ بر روی لفافهای بسته بندی با ماشین آلات روتوگراور (هیلو) با فنآوری بالا
- ۱۷- طرح تولید چاپ بر روی لفافهای بسته بندی با ماشین آلات فلکسوسیلندر مرکزی با فنآوری بالا
- ۱۸- فنل ها (با پایه معدنی)
- ۱۹- فنل (هیدروکسی بنزن و املاح آن)(با پایه شیمی آلی)
- ۲۰- تک رشته ها (Monofilaments) از مواد پلاستیک (اکریلیک)

د-۶ کالاهای صنایع داروئی و بهداشتی
(در زیر بخش کد شماره ۲۴ ISIC)

- ۱- اسید تارتاریک
- ۲- ترکیبات دارای عامل آمین
- ۳- سایر آمینو اسیدها
- ۴- سایر ترکیبات دارای عامل نیتریل
- ۵- متیو نین
- ۶- سایر ترکیبات هترو سیکلیک که اتم اکسیژن هستند
- ۷- آل پرازولام
- ۸- آمینورکسی
- ۹- ویتامین A
- ۱۰- محصولات داروئی و مواد شیمیایی مورد استفاده در داروسازی و دارویی (به روش بیو و نانو فناوری)
- ۱۱- مواد اولیه دارویی
- ۱۲- مواد اولیه دارویی آنتی بیوتیک

هـ- کالاهای صنایع تبدیلی - تکمیلی کشاورزی:

هـ- ۱ : کالاهای صنایع غذایی، آشامیدنی و دخانی:
(در زیربخش کدهای ۱۵ و ۱۶ ISIC)

۱- شیر و فرآورده‌های لبنی آن

۲- مواد پکتینی

۳- اسانس ها و عصاره ها

۴- استابیلایزر و امولسفاير

۵- بتاکارتین

۶- پودر تخم مرغ

۷- نان صنعتی حجیم و نیمه حجیم

۸- خوراک اختصاصی آبزیان با اکسترودر

۹- فرآوری خرما با تکیه بر زیست فناوری و زنجیره ارزش افزوده

هـ - ۲: صنایع تبدیلی کشاورزی (در زیر بخش کدهای ۲۰ و ۲۱ ISIC)

- ۱- انواع کاغذ (چاپ و تحریر، روزنامه ، بهداشتی، بسته بندی، تیشو، انواع ورق مقوا و ...) از خمیر وارداتی، ضایعات کشاورزی و آخال کاغذ و مقوا
 - ۲- انواع خمیر جهت تولید کاغذ و محصولات بهداشتی از ضایعات کشاورزی و آخال کاغذ و مقوا
 - ۳- تولید کاغذ کرافت برای کیسه با مقاومت بالا (از مواد اولیه وارداتی)
 - ۴- مقوای چند لایه برای بسته بندی مصارف لبنی و نوشیدنی (با استفاده از خمیر کاغذ)
 - ۵- کاغذ ملامینه برای روکش نئوپان و MDF
 - ۶- HPL (HIGH PRESSURE LAMINATE) و CPL (CONTINUOSE PRESSURE LAMINATE)
 - ۷- پوشش کامل بزرگسال و بچه با استفاده از خمیر کاغذ بهداشتی
 - ۸- پروفیل MDF
- ردیف ۱ تا ۸ بدون استفاده از منابع جنگلی داخلی بعنوان مواد اولیه می باشد.

هـ - ۳: صنایع تکمیلی، ساخت منسوجات، پوشاک و چرم
(در زیر بخش کدهای ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ ISIC)

- ۱- الیاف سازی پلی آمید، اکریلیک و ویسکوز
- ۲- ریسندگی و بافندگی سیستم پنبه ای
- ۳- ریسندگی و بافندگی فاستونی
- ۴- ریسندگی نخ فرش ماشینی برای واحدهای موجود
- ۵- بافندگی و تکمیل دنیم (جین)
- ۶- تولید نخ دوخت
- ۷- پارچه حوله ای
- ۸- پارچه های مخمل و رومبلی
- ۹- پارچه چادرمشکی
- ۱۰- انواع سیستمهای رنگرزی، چاپ و تکمیل
- ۱۱- پوشاک (دوزندگی انواع البسه در سطح بزرگ و صادراتی)
- ۱۲- پارچه برزنتی
- ۱۳- مصنوعات چرم طبیعی (غیر از کفش)