

مطالعات امکانسنجی مقدماتی طرحهای صنعتی

گروه صنایع شیمیائی ، غذایی و دارویی ، سلولزی ، نساجی و چرم

جدول شماره ۳

نام طرح :

تولید محصولات ساخته شده از MDF

کارفرما:

سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

مشاور :

شرکت بهین اندیشان راهبر

شهریور ۱۳۸۶

شرکت بهین اندیشان راهبر (سهامی خاص)

تهران، بلوار کشاورز، خیابان دکتر قریب، پائین تر از خیابان نصرت، پلاک ۲۵ تلفن : ۶۶۹۱۹۱۴۹ تلفکس : ۶۶۹۱۳۶۳۲
شهرکرد، میدان شهدا، جنب بانک صادرات، طبقه دوم تلفن : ۳۳۳۲۵۴۶ - ۲۲۲۹۶۹۸ - ۰۳۸۱ تلفکس : ۲۲۴۵۵۸۹

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	فهرست مطالب	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--------------------	---

تولید محصولات ساخته شده از MDF	نام محصول
۸۵۰۰ مترمربع در سال	ظرفیت پیشنهادی طرح (ظرفیت عملی)
و کتابخانه در مصارف خانگی و میز اداری ، کتابخانه و فایل در بخش اداری	موارد کاربرد
پروفیل - MDF - شیشه و آئینه	مواد اولیه مصرفی عمده
۴۴۶۰۶۵ مترمربع در سال	کمبود محصول (پایان برنامه توسعه چهارم)
۲۰	اشتغال زایی (نفر)
۴۰۰۰	زمین مورد نیاز (مترمربع)
۱۲۰	اداری (مترمربع)
۴۰۰	تولیدی (مترمربع)
۷۵۰	انبار (مترمربع)
۱۳۰	تاسیسات و سایر (مترمربع)
به ترتیب ۸۰۰ شاخه - ۹۰۰۰ مترمربع - ۲۰۰ مترمربع در سال	میزان مصرف سالانه مواد اولیه اصلی
۹۰۰	آب (مترمکعب)
۳۴۵۶۰۰	برق (کیلو وات ساعت)
۷۰	گازوئیل (مترمکعب)
---	ارزی (دلار)
۵۸۶۶	ریالی (میلیون ریال)
۵۸۶۶	مجموع (میلیون ریال)
استانهای قم، قزوین	محل پیشنهادی اجرای طرح

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	فهرست مطالب	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	---------------------------	---

صفحه	عناوین
۱	مقدمه
۳	بخش اول : معرفی محصول
۴	۱-۱- نام و کد محصولات (آیسیک ۳)
۶	۱-۲- شماره تعرفه گمرکی
۶	۱-۳- شرایط واردات محصول
۷	۱-۴- بررسی و ارائه استانداردهای موجود در محصول (ملی یا بین المللی)
۷	۱-۵- بررسی و ارائه اطلاعات لازم در زمینه قیمت تولید داخلی و جهانی محصول
۹	۱-۶- معرفی موارد مصرف و کاربرد
۹	۱-۷- بررسی کالاهای جایگزین و تجزیه و تحلیل اثرات آن بر مصرف محصول
۱۰	۱-۸- اهمیت استراتژیکی کالا در دنیای امروز
۱۱	۱-۹- کشورهای عمده تولیدکننده و مصرف کننده محصول
۱۱	۱-۱۰- شرایط صادرات
۱۳	بخش دوم : بررسی وضعیت عرضه و تقاضا
۱۳	۲-۱- بررسی ظرفیت بهره‌برداری و روند تولید از آغاز برنامه سوم تاکنون
۱۶	۲-۲- بررسی وضعیت طرح‌های جدید و طرح‌های توسعه در دست اجرا
۱۸	۲-۳- بررسی روند واردات محصول از آغاز برنامه سوم تا نیمه اول سال ۱۳۸۵
۲۵	۲-۴- بررسی روند مصرف از آغاز برنامه توسعه سوم تاکنون

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	فهرست مطالب	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	---------------------------	---

صفحه	عناوین
۲۶	۲-۵- بررسی روند صادرات محصول از آغاز برنامه توسعه سوم تا نیمه اول سال ۱۳۸۵
۲۸	۲-۶- بررسی نیاز به محصول با اولویت صادرات تا پایان برنامه توسعه چهارم
۳۰	بخش سوم : مطالعات فنی و تکنولوژیکی
۳۰	۳-۱- بررسی اجمالی تکنولوژی و روش های تولید و عرضه محصول در کشور.....
۳۲	۳-۲- تعیین نقاط قوت و ضعف تکنولوژی های مرسوم در فرایند تولید محصول
۳۴	۳-۳- بررسی و تعیین حداقل ظرفیت اقتصادی به همراه برآورد حجم سرمایه ثابت
۴۱	۳-۴- برآورد مواد اولیه عمده مورد نیاز سالانه و منابع تامین آن
۴۶	۳-۵- پیشنهاد منطقه مناسب برای اجرای طرح
۴۷	۳-۶- وضعیت تأمین نیروی انسانی و تعداد اشتغال
۴۸	۳-۷- بررسی و تعیین میزان آب، برق، سوخت، امکانات مخابراتی و ارتباطی
۵۰	۳-۸- وضعیت حمایت های اقتصادی و بازرگانی
۵۱	۳-۹- تجزیه و تحلیل و ارائه جمع بندی و پیشنهاد نهایی در مورد احداث واحدهای جدید ...

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرهاي صنعتي ايران
--	---	---

مقدمه

فرآورده های حاصل از چوب به اشکال مختلف و متناسب با هزینه انجام شده و محل کاربرد آن مورد استفاده عموم قرار می گیرد و به عبارت دیگر می توان در طیف صنعتی، اوراق فشرده چوبی را شامل تخته چند لا، تخته خرده چوب (نئوپان)، تخته فیبر و MDF یا Medium Density Fiberboard را نام برد که اصولاً اختلاف فن آوری تولید در مبحث شکل دهی کیک (با استفاده از رطوبت موجود در خرده چوب ها و یا الیاف سلولزی و بهره جویی از هوا) منجر به تولید نئوپان و یا MDF می شود.

اما بدلیل ارتقا سطح کیفی MDF نسبت به سایر محصولات مشابه آنرا متمایزتر نشان داده و بخودی خود از جایگاه خاصی برخوردار نموده زیرا این محصول ضمن قرار گرفتن در خانواده تخته های سخت، مقاومت کاربردی بالاتر نیز دارا می باشد و دانسیته آن بین ۸۰۰ - ۶۴۰ کیلوگرم بر مترمکعب می باشد از طرفی بدلیل اینکه سطح MDF صاف، یکنواخت و نرم بوده و ترکیبی از فیبرهای چوبی لیگنو سلولزی می باشد در برابر گرما و فشار سخت شده و در صورت مخلوط شدن با سایر افزودنی ها کمک شایانی به ارتقاء سطح کیفیت آن می شود تا بتوان در ساخت کابینت آشپزخانه، مبلمان، میزو صندلی، اثاثه اداری و... از آن بهره جست.

به منظور افزایش مقاومت MDF و نزدیک شدن این فاکتور به چوب طبیعی می توان از عملیات روکش کردن سطح با کاغذهای لمینه با سرعت سخت شدن سریع استفاده نمود و این عملیات زمانی شرایط مطلوب را حاصل می نمایند که در حین فرآیند توانسته باشیم. توزیع و یکنواختی

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتی ایران
---	---	---

دانسپته، يکنواختی ضخامت در سطح را كاملاً“ رعايت کرده باشيم. معمولاً“ جهت روکش کردن از کاغذهای آغشته نظير کاغذهای آغشته شده به پلی استر، فنلیک و ملامین استفاده می نمایند. و جهت رسیدن به شرایط ایده آل می بایست توجه نمود که رطوبت تخته فنیر بیش از ۷ - ۶ درصد تجاوز ننماید زیرا عبور بخار آب از این نوع کاغذها به سختی صورت گرفته می گیرد.

بخش اول: معرفي محصول

رئوس مطالب

- ۱-۱- نام و کد محصولات (آیسیک ۳)
- ۱-۲- شماره تعرفه گمرکی
- ۱-۳- شرایط واردات
- ۱-۴- بررسی و ارائه استاندارد
- ۱-۵- بررسی و ارائه اطلاعات لازم در زمینه قیمت تولید داخلی و جهانی محصول
- ۱-۶- معرفي موارد مصرف و کاربرد
- ۱-۷- بررسی کالاهای جایگزین و تجزیه و تحلیل اثرات آن بر مصرف محصول
- ۱-۸- بررسی اهمیت استراتژیکی کالا در دنیای امروز
- ۱-۹- کشورهای عمده تولیدکننده و مصرف کننده محصول
- ۱-۱۰- معرفي شرایط صادرات

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهركهاي صنعتي ايران
---	---	---

بخش اول: معرفی محصول

۱ - ۱ - نام و کد محصول (آیسیک ۳)

محصولات مورد بررسی در این گزارش انواع محصولات چوبی مانند میزها، فایل، کمد و کتابخانه، نیمکت و کابینت میباشند که بوسیله ورقهای چوبی و MDF با روکش های لترون تولید میگردد در طبقه بندی آماری این محصولات در کدهای دو رقمی تحت عنوان "تولید چوب و محصولات چوبی غیر از مبلمان" طبقه بندی می گردند البته کد دیگری تحت عنوان مبلمان و سایر مصنوعات طبقه بندی نشده وجود دارد از آنجا که این کد به زیر مجموعه تقسیم نشده است (فاقد کد چهار رقمی می باشد) و اکثر آن متشکل از مبلمان خانگی می باشد، از بررسی ها حذف گردیده است.

محصولات مورد بررسی در این گزارش در طبقه بندی تولید محصولات ساخته شده از MDF قرار دارند.

تصاویر نمونه ای از محصولات ساخته شده از MDF که مربوط به شرکت دنا صنعت می باشد در ذیل آورده شده است.



میز کامپیوتر



▪ كد ISIC محصولات

كد ISIC متعلق به اين نوع محصولات كه در لوح فشرده وزارت صنايع و معادن آمده است عبارت از ۲۰۲۹۱۱۳۰ و ۲۰۲۹۱۱۳۱ و ۲۰۲۹۱۱۳۲ و ۳۶۱۰۱۲۲۵ می باشند.

۲-۱- شماره تعرفه گمرکی

محصولات ساخته شده از MDF بطور مجزا دارای کد تعرفه واحدی نمی باشند و بطور کلی سه کد تعرفه ۴۴۱۹ (اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه) و کد تعرفه ۸۵۳۸ (تابلو، پانل، کنسول، میز، کابینت) و کد تعرفه ۹۴۰۳ (مبلهای چوبی که در دفتر کار مورد استفاده قرار می گیرند) این محصولات را در بر می گیرند.

جدول شماره ۱- کد های تعرفه گمرکی محصولات

کد تعرفه گمرکی	شرح تعرفه
۸۵۳۸۱۰	تابلو، پانل، کنسول، میز، کابینت
۹۴۰۳۳۰	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه

ماخذ: کتاب مقررات صادرات و واردات

۳-۱- شرایط واردات

شرایط واردات محصولات ساخته شده از MDF طبق کد تعرفه های مربوطه در جدول زیر آورده شده است

جدول شماره ۲- شرایط واردات

شماره تعرفه	نوع کالا	حقوق پایه	سود بازرگانی
۸۵۳۸۱۰	تابلو، پانل، کنسول، میز، کابینت	۴	۳۶
۹۴۰۳۳۰	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	۴	۴۶
۴۴۱۹۰۰	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	۴	۴۶

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهركهاي صنعتي ايران
---	---	---

۴-۱- بررسی و ارائه استاندارد ملی یا بین المللی

تولید مبلمان و میز و نیمکت شامل استاندارد ملی ایران (شماره ۸۲۱) می باشد که می بایست در فرآیند ساخت رعایت گردد. قفسه کتاب نیز تحت استاندارد شماره ۱۶۱۴ بوده و همچنین برای روکش های چوب نیز استاندارد شماره ۱۲۷۴ تدوین شده است.

۵-۱- بررسی و ارائه اطلاعات لازم در زمینه قیمت تولید داخلی و جهانی

۱-۵-۱- قیمت داخلی محصولات

قیمت فروش محصولات ساخته شده از MDF در سال ۱۳۸۵ به تفکیک در جدول ذیل آورده شده است.

ضمناً با توجه به این که واحد سنجش محصولات این کارخانه ها در مآخذ اطلاعاتی وزارت صنایع و معادن که براساس مجوزهای تاسیس و پروانه بهره برداری آنها می باشد، متفاوت است، لذا برای بررسی بهتر همه محصولات براساس معیارهای ذیل همگن گردیده اند:

- وزن کتابخانه های چوبی ۱۲ کیلو و اندازه آنها به طور متوسط ۵ مترمربع فرض گردیده است و اندازه کمد به طور متوسط ۷ متر مربع فرض گردیده است.

- وزن انواع میز کامپیوتر ۶ کیلو و اندازه آنها به طور متوسط ۳ متر مربع فرض گردیده است.

- وزن صندلی های دانشجویی ۳ کیلو و اندازه آنها به طور متوسط ۱,۵ متر مربع فرض گردیده است.

- وزن درب های چوبی و کشویی کابینت به ترتیب ۳ و ۱ کیلو و اندازه آن ۷۰×۴۵ سانتیمتر و ۵۰×۱۷ سانتیمتر مربع فرض گردیده است.

- وزن نیمکت چوبی مدارس ۶ کیلو و اندازه آنها ۲ متر مربع فرض گردیده است.

- وزن میزهای تحریر چوبی ۱۱ کیلو و اندازه آنها ۳/۵ متر مربع فرض گردیده است.

جدول شماره ۳ - قیمت داخلی محصولات

ردیف	نام کالا	قیمت (ریال)
۱	کمد	۲۰۰۰۰۰
۲	کتابخانه	۱۵۰۰۰۰
۳	دریهای چوبی کابینت	۳۰۰۰۰۰
۴	میز کامپیوتر	۱۰۰۰۰۰۰
۵	نیمکت چوبی	۵۰۰۰۰۰
۶	صندلی دانشجویی	۴۰۰۰۰۰
۷	میزهای تحریر	۱۲۵۰۰۰۰

۲-۵-۱- قیمت جهانی محصولات

با توجه به این که عمده مواد اولیه مورد استفاده در محصولات ساخته شده از MDF ورقهای MDF می باشد بنابراین این ماده اولیه در تعیین قیمت نهایی محصولات نقش اساسی دارد، با این وجود در مورد قیمت جهانی محصولات ساخته شده از MDF به بررسی قیمت جهانی ورقهای MDF پرداخته شده است.

ورقهای موجود در بازار جهانی MDF دارای قیمتهای نزدیکی نسبت به ورقهای موجود در بازار ایران می باشند (متر مکعبی ۲۷۰ دلار) زیرا بیشتر ورقهای موجود در بازار ایران وارداتی می باشند بنابراین با فرض اینکه سایر هزینه های موجود در تولید این محصولات از قبیل نیروی انسانی و... را یکسان در نظر بگیریم قیمت جهانی این محصولات دارای قیمتهایی در حدود قیمت محصولات در ایران می باشند.

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرهاي صنعتي ايران
---	---	--

۶-۱- موارد مصرف و کاربرد

کاربرد محصولات در دو گروه کلی خانگی و اداری تقسیم بندی می شوند. در هر دو گروه محصولات به صورت کالای نهایی مصرف می شود. کابینت و کتابخانه در مصارف خانگی و میز اداری ، کتابخانه و فایل در بخش اداری به کار میروند.

استفاده از محصولات ساخته شده از MDF (روکش شده) به دلیل خواصی چون مقاومت در برابر رطوبت و خش در مصارف مذکور گسترش یافته است به طوری که در حال حاضر رقیب عمده ای برای محصولات فلزی و چوب طبیعی می باشد.

همچنین الگوی مصرف خانگی و اداری از استفاده محصولات فلزی به محصولات چوبی و عمدتاً محصولات ساخته شده از MDF تغییر یافته است ، به طوریکه در منازل کابینت های MDF و در اداره ها دکوراسیون های MDF رواج یافته است.

۷-۱- بررسی کالاهای جایگزین و تجزیه تحلیل اثرات آن بر مصرف محصول

بطور کلی در مورد کالاها و محصولات جایگزین برای محصولات ساخته شده از ام.دی.اف می توان بیان کرد که تقریباً تمام این مصنوعات را میتوان از سایر چوب های طبیعی و مصنوعی و مواد سلولزی به ویژه نئوپان تولید و عرضه کرد.

البته با توجه به تنوع محصولات و کیفیت بالاتر محصولات ساخته شده از ام.دی.ف و کاهش قیمت تمام شده این مصنوعات و همچنین افزایش حجم و سرعت تولید، تقاضای این محصولات روند صعودی و رو به رشدی دارد و چندان متاثر از قیمت کالاهای جایگزین نمی باشد.

 مهندسین مشاور بهین اندیشان راهبر	مطالعات امکان سنجی مقدماتی طرح های صنعتی	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	---	---

۸-۱- اهمیت استراتژیکی کالا در دنیا امروز

بررسیهای کارشناسی نشان می دهد در صورت احیاء جنگلهای شمال و غرب و جنوب کشور و استفاده کامل از تمامی استعداد تولید جنگل در یک برنامه دراز مدت به درآمد سالیانه ای معادل ۲۸۰ میلیارد ریال دست خواهیم یافت و برخلاف درآمد حاصل از نفت که روزی پایان خواهد یافت، جنگل به عنوان یک واحد تولیدی پایا با درآمد مستمر می تواند نقش اقتصادی ارزنده ای در دراز مدت داشته باشد. گذشته از این فرآورده های جنگلی اعم از چوب و یا سایر محصولات فرعی دیگر چرخ هزاران هزار واحد تولیدی اعم از کوچک و بزرگ را در سراسر جهان به گردش در می آورند، زیرا جنگل تامین کننده مواد اولیه بسیاری از صنایع بوده که آن صنایع با یکدیگر روابط متقابل بنیادی دارند. علاوه بر این درختان منبع تامین مواد اولیه برای صنعت داروسازی مدرن نیز می باشند بطوری که بیش از ۲۵ درصد مواد مورد نیاز صنعت داروسازی مستقیماً از درختان بدست می آید و همچنین با توجه به اهمیتی که جنگلها در مسائل زیست محیطی دارند لذا با توجه به ارزشمند بودن چوب و جنگلها در دنیای امروز، صنایع و کارخانجات بیشتر به سمت استفاده از ضایعات، مواد پلیمری و ... روی آورده اند.

با توجه به توضیحات فوق محصولات ساخته شده از MDF که جزو کالاهای مصرفی بوده و مواد اولیه آن به طور غیر مسقیم از چوب تامین می گردد لذا اهمیت استراتژیکی آن بیشتر به اهمیت استراتژیکی صنعت چوب و منابع آن وابسته است.

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتي ايران
---	---	---

۹-۱- کشور های عمده تولید کننده و مصرف کننده

در حال حاضر مصرف محصولات ساخته شده از MDF در بازار امروز به دلیل مزایای زیادی که این محصولات نسبت به محصولات فلزی و چوبی دارند دارای جایگاه بسیار خوبی می باشد و تقریباً اکثر کشورها از این محصولات استفاده می کنند.

از بین کشورهای عمده تولید کننده محصولات ساخته شده از MDF می توان کشورهای آمریکا، کانادا، آلمان و چین را نام برد.

۱۰-۱- شرایط صادرات

صادرات محصولات ساخته شده از MDF دارای شرایط خاصی نمی باشد ولی شرکتهای تولید کننده این محصولات با توجه به توانایی خود در تولید این محصولات از نظر قیمت تمام شده و کیفیت محصولات می توانند بدون محدودیت بازارهای خارجی برای خودشان فراهم نمایند.

بخش دوم: وضعیت عرضه و تقاضا

رئوس مطالب

- ۲-۱- بررسی ظرفیت بهره‌برداری و روند تولید از آغاز برنامه سوم تاکنون
- ۲-۲- بررسی وضعیت طرح‌های جدید و طرح‌های توسعه در دست اجرا
- ۲-۳- بررسی روند واردات محصول از آغاز برنامه سوم تا آخر سال ۱۳۸۵
- ۲-۴- بررسی روند مصرف از آغاز برنامه
- ۲-۵- بررسی روند صادرات محصول از آغاز برنامه توسعه سوم تا آخر سال ۱۳۸۵ و امکان توسعه آن
- ۲-۶- بررسی نیاز به محصول با اولویت صادرات تا پایان برنامه چهارم

بخش دوم: وضعیت عرضه و تقاضا

۲-۱- بررسی ظرفیت بهره برداری و روند تولید از آغاز برنامه سوم تاکنون

طبق آمار رسمی منتشر شده از سوی وزارت صنایع و معادن، در حال حاضر تعداد ۱۸ پروانه بهره برداری به ظرفیت اسمی ۳۹۱۳۲۵ متر مربع در زمینه محصولات ساخته شده از MDF صادر شده که عمده تولید کنندگان این محصول در استانهای تهران و گیلان قرار دارند لیکن به دلیل احتیاج مبرم تمامی شهرهای کشور و نیز عدم توجه پذیر بودن حمل و نقل این محصول در مسافت های طولانی تقریباً در اکثر استانها تولید کننده وجود دارد. ذکر این نکته ضروریست که با توجه به موانع و مشکلات خطوط تولید ظرفیت واقعی طرحها معمولاً بسیار پایین تر از ظرفیت اسمی می باشد که برای این طرح حداکثر ظرفیت عملی ۸۵٪ ظرفیت اسمی می باشد.

جدول شماره ۴- واحدهای فعال در زمینه محصولات ساخته شده از MDF

ردیف	نام واحد	نام استان	ظرفیت	واحد سنجش
۱	شرکت تولیدی صنعتی چوبی پارلاق	آذربایجان غربی	۱۵۳۶۰	مترمربع
۲	شرکت تعاونی مصنوعات فلزی ذوالفقار تابنده	اردبیل	۲۵۰۰	مترمربع
۳	بادریس سازه های چوبی	تهران	۹۰۰	مترمربع
۴	حمید امینی ثانی	خراسان رضوی	۲۰۰۰۰	مترمربع
۵	ابراهیم مرادی	خوزستان	۲۰۰۰	مترمربع
۶	شرکت اشیک چوب	خوزستان	۴۰۰۰۰	مترمربع
۷	نوین چوب خوزستان	خوزستان	۲۰۰۰۰	مترمربع
۸	شرکت مجتمع چوبین نقش رضوان	سمنان	۱۰۰۰۰۰	مترمربع
۹	شرکت فرآورده های چوبی حاشیه کویر	قم	۳۱۲۰۰	مترمربع
۱۰	شرکت تعاونی ۱۴۵۴ مصنوعات چوبی ماه نما غرب	کردستان	۵۰۰	مترمربع
۱۱	صنایع چوبی و فلزی ناصر کرمان	کرمان	۱۰۰۰۰۰	مترمربع

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتی ایران
--	---	--

جدول شماره ۴- واحدهای فعال در زمینه محصولات ساخته شده از MDF

ردیف	نام واحد	نام استان	ظرفیت	واحد سنجش
۱۲	منوچهر سعدوند	کرمانشاه	۸۶۰	مترمربع
۱۳	آرمین احمدی نژاد چوبری	گیلان	۲۰۸۰	مترمربع
۱۴	حمید هدایتی میشامندانی	گیلان	۵۳۰۰	مترمربع
۱۵	شرکت سراسازان گیلان	گیلان	۳۱۲۵	مترمربع
۱۶	شرکت تهران کابین خلیج فارس	هرمزگان	۴۲۵۰۰	مترمربع
۱۷	شرکت مصنوعات چوبی نوح بندر هرمزگان	هرمزگان	۲۲۰۰	مترمربع
۱۸	شرکت تعاونی صنایع چوب تک سازان اقاچیا	همدان	۲۲۰۰	مترمربع

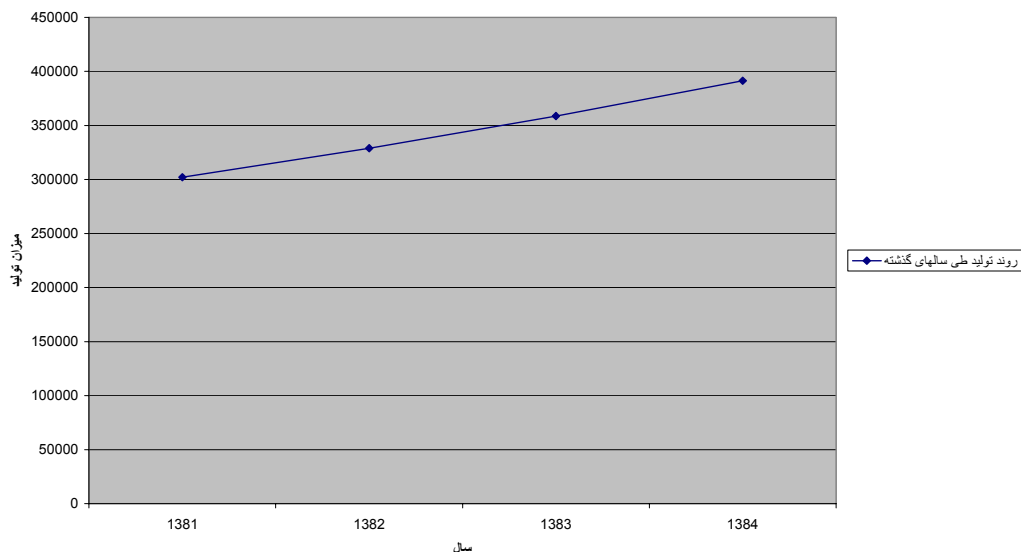
ماخذ: وزارت صنایع و معادن- مرکز آمار و اطلاع رسانی

لازم به ذکر است تولید محصول طی سالهای گذشته بشرح جدول زیر بوده است.

جدول شماره ۵- میزان تولید محصولات ساخته شده از MDF طی سالهای گذشته (مترمربع)

سال	ظرفیت اسمی	ظرفیت عملی با راندمان ۸۵ درصد
۱۳۸۱	۳۵۵۳۴۵	۳۰۲۰۴۴
۱۳۸۲	۳۸۷۰۸۴	۳۲۹۰۲۲
۱۳۸۳	۴۲۲۰۴۴	۳۵۸۷۳۸
۱۳۸۴	۴۶۰۳۸۲	۳۹۱۳۲۵

روند تولید ملی سالهای گذشته



▪ سازندگان ماشین آلات

عمده تولیدکنندگان دستگاههای مورد نیاز این طرح کشورهای ایتالیا، آلمان و ترکیه هستند که صاحب تکنولوژی مناسب جهت تولید این دستگاهها می باشند لیکن بنابر ادعای تولید کنندگان داخلی این محصولات، در حال حاضر شرکت های ایرانی تولیدکننده ماشین آلات با توجه به سابقه طولانی در تهیه این دستگاهها از توانایی کافی جهت تولید و ارائه ماشین آلات با کیفیت و قیمت مناسب و قابل رقابت با نمونه های خارجی خود برخوردار هستند. از شرکتهای داخلی تولید کنندگان این محصولات میتوان شرکتهای پیمان پرس و مفیدی و از شرکتهای خارجی تولید این ماشین آلات می توان شرکتهای VITAP ایتالیا و شرکت فلدر اتریش را نام برد.

۲-۲- بررسی وضعیت طرحهای جدید و طرح های توسعه در دست اجرا

طبق آمار و اطلاعات موجود در مرکز آمار و اطلاع رسانی وزارت صنايع و معادن ۴۳۰ طرح در

دست احداث در خصوص محصولات ساخته شده از MDF وجود دارد که تعداد ۳۴ واحد

صنعتی دارای پیشرفت فیزیکی بوده و باقی واحدهای صنعتی هیچ پیشرفتی نداشته اند.

در جدول زیر واحد های صنعتی که دارای پیشرفت فیزیکی بوده اند ارائه گردیده است.

جدول شماره ۶- مشخصات واحدهای صنعتی دارای پیشرفت فیزیکی

ردیف	نام واحد	نام استان	ظرفیت	واحد سنجش	درصد پیشرفت
۱	شرکت افرا درب سلماس	اردبیل	۱۰۰۰۰	متر مربع	۲۵
۲	شرکت سهامی خاص اروم نوین صنعت طلائی	تهران	۱۰۰۰۰	متر مربع	۲
۳	شیرزاد نجفی	تهران	۳۰۰	متر مربع	۱۵
۴	عبدالله رضائی	تهران	۵۰۰۰	متر مربع	۱۰
۵	علی اصغر موسی زاده	آذربایجان غربی	۱۵۰۰	متر مربع	۴۸
۶	عین الله اسماعیل زاده	آذربایجان غربی	۴۰۰۰	متر مربع	۳۶
۷	فرهاد جودی ثانی	آذربایجان غربی	۲۰۰۰	متر مربع	۲۰
۸	مقصود سلماسیان	اردبیل	۱۰۰۰۰	متر مربع	۱۵
۹	منوچهر طاهری	آذربایجان غربی	۲۰۰۰	متر مربع	۱۰
۱۰	نادر طالب زاده	آذربایجان غربی	۱۰۰۰۰	متر مربع	۱۰
۱۱	عبدالرضا عباسیان آذر	اردبیل	۳۰۰۰	متر مربع	۲۱
۱۲	شرکت صنایع چوب زاگرس	ایلام	۱۲۰۰۰	متر مربع	۹۹
۱۳	محمد احمدی	ایلام	۸۰۰۰	متر مربع	۱
۱۴	معین منصوری	ایلام	۱۲۰۰۰	متر مربع	۱
۱۵	رضا حنیفه لو	زنجان	۵۰۰۰	متر مربع	۷۵
۱۶	پرویز شیرگیر نیازآبادی	سمنان	۱۰۰۰	متر مربع	۵
۱۷	حمید بهرامعلی	سمنان	۲۰۰۰۰	متر مربع	۵۶
۱۸	شرکت سنگسر آناهیتا	سمنان	۷۰۰۰	متر مربع	۲۷
۱۹	شهرام گودرزی	سمنان	۱۵۰۰	متر مربع	۵
۲۰	کاظم کریمی هارونی	سمنان	۲۰۰۰	متر مربع	۱۸

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرهاي صنعتي ايران
--	---	---

جدول شماره ۶- مشخصات واحدهای صنعتی دارای پیشرفت فیزیکی

ردیف	نام واحد	نام استان	ظرفیت	واحد سنجش	درصد پیشرفت
۲۱	شیرین خردمند	سیستان و بلوچستان	۱۰۰۰۰	متر مربع	۱۰
۲۲	نرگس جمالی شهری	سیستان و بلوچستان	۷۵۰۰	متر مربع	۱۰
۲۳	رضا وفادوست	تهران	۲۵۰۰	متر مربع	۱۰
۲۴	ضیاالدین صدیقیانی	تهران	۲۰۰۰	متر مربع	۵
۲۵	بهزاد امیری پریان وبرزان لهرنی	سندج	۱۰۰۰۰	متر مربع	۳
۲۶	محیط آرای گلستانه	گلستان	۶۰۰۰	متر مربع	۱۵
۲۷	امیر آذرگون	گیلان	۷۰۰۰	متر مربع	۴۹
۲۸	جلال رحیم پور بیدرونی	گیلان	۵۰۰۰	متر مربع	۷۲
۲۹	سید مجید زاهدی	گیلان	۱۲۰۰	متر مربع	۵۵
۳۰	شرکت چوبین بندر	گیلان	۱۰۰۰	متر مربع	۶۰
۳۱	علی محمدی منش	گیلان	۲۰۰۰	متر مربع	۵۷
۳۲	محمد جان برهانی بارفروش و اسماعیل رنجبر	مازندران	۳۰۰۰	متر مربع	۱۹
۳۳	ابراهیم کردستانی	هرمزگان	۳۰۰۰	متر مربع	۱
۳۴	احمد فرح بخش	هرمزگان	۱۰۰۰۰	متر مربع	۱
۳۲	خانم لیلیا دارایی	همدان	۵۰۰۰۰	متر مربع	۱۰
۳۳	سید اسماعیل شیخ الاسلامی	همدان	۲۰۰۰	متر مربع	۱۰
۳۴	مجید موحدی	همدان	۳۸۵۶۰	متر مربع	۹۰

ماخذ: مرکز آمار و اطلاع رسانی وزارت صنایع و معادن

تاریخ بهره برداری از طرحهای با پیشرفت بیش از ۷۴ درصد تا پایان سال ۸۶، بین ۵۰ تا ۷۴ درصد در سال ۱۳۸۷، واحدهای بین ۲۵ تا ۴۹ درصد در سال ۱۳۸۸ و واحدهای بین ۱ تا ۲۴ درصد در سال ۱۳۸۹ فرض شده است. درصد استفاده از ظرفیت طرحهای در دست اجرا برای سال اول ۶۵ درصد و به ترتیب در سالهای آتی ۷۵ و در نهایت ۸۵ درصد در نظر گرفته شده است. بدین ترتیب ظرفیت طرحهای در دست اجرا طی سالهای آتی طبق جدول زیر برآورد شده است.

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
--	---	--

جدول شماره ۷- پیش بینی تولید داخل طی سالهای آتی (متر مربع)

۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	درصد پیشرفت
۱۳۰۵۰۰	۱۱۳۱۰۰	-	-	-	پیشرفت فیزیکی ۱ تا ۲۴ درصد
۲۵۰۷۵	۲۲۱۲۵	۱۹۱۷۵	-	-	پیشرفت فیزیکی ۲۵ تا ۴۹ درصد
۲۴۸۲۰	۲۴۸۲۰	۲۱۹۰۰	۱۸۹۸۰	-	پیشرفت فیزیکی ۵۰ تا ۷۴ درصد
۴۷۲۲۶	۴۷۲۲۶	۴۷۲۲۶	۴۱۶۷۰	۳۶۱۱۴	پیشرفت فیزیکی ۷۵ تا ۹۹ درصد
۲۲۷۶۰۰	۲۰۷۲۷۰	۸۸۳۰۰	۶۰۶۵۰	۳۶۱۱۴	جمع ظرفیت واحدهای در دست احداث
۳۹۱۳۲۵	۳۹۱۳۲۵	۳۹۱۳۲۵	۳۹۱۳۲۵	۳۹۱۳۲۵	ظرفیت واحدهای فعال
۶۱۸۹۲۵	۵۹۸۵۹۵	۴۷۹۶۲۵	۴۵۱۹۷۵	۴۲۷۴۳۹	پیش بینی تولید داخل

۲-۳ بررسی روند واردات محصول از آغاز برنامه سوم تا نیمه اول سال ۸۵

محصولات ساخته شده از MDF بطور مجزا دارای کد تعرفه واحدی نمی باشند و بطور کلی سه کد تعرفه ۴۴۱۹ (اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه) و کد تعرفه ۸۵۳۸ (تابلو، پا نل، کنسول، میز، کابینت) و کد تعرفه ۹۴۰۳ (مبلهای چوبی که در دفتر کار مورد استفاده قرار می گیرند) این محصولات را در بر می گیرند.

در جداول زیر میزان واردات بر اساس کد تعرفه و به تفکیک سالها آورده شده است.

جدول شماره ۸ - واردات سال ۸۱

کد	شرح تعرفه	کشور	مقدار	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	امارات متحده	۱۸۱۲۹	۱۰۲۰۳۷۴۴۳	۱۴۸۴۳
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	ایتالیا	۲۵	۱۰۳۳۶۶۵	۱۳۱
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	تایلند	۲۲۲۲	۲۴۴۲۵۸۸۶	۳۰۸۴
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	ترکیه	۱۹۵۰۶	۹۵۸۴۵۳۰۹	۱۲۱۱۲۶
۹۴۰۳،۳۰	مبلهای چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	آلمان	۱۹۷۵۷	۵۸۶۲۲۱۲۲۸	۷۴۰۱۸
۹۴۰۳،۳۰	مبلهای چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	اسلونی	۴۵۰	۴۲۳۳۶۶۱	۵۳۵
۹۴۰۳،۳۰	مبلهای چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	امارات متحده	۸۰۰۸۶	۵۱۸۳۸۸۴۲۲	۶۵۴۵۳

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
--	---	--

جدول شماره ۸ - واردات سال ۸۱

کد	شرح تعرفه	کشور	مقدار	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	تایوان	۴۸۰	۷۷۰۴۵۱۰	۹۷۳
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	ترکیه	۲۶۶۰۶	۱۸۱۳۸۹۰۲۹	۲۲۹۰۳
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	چین	۵۱۵	۱۵۵۴۹۲۵۱	۱۹۶۳
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	آذربایجان	۳۴	۸۴۶۹۵۹۶	۱۰۶۹
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	آلمان	۳۱۱۸	۱۹۴۰۴۶۵۱۳۸	۲۴۵۰۱۰
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	اتریش	۱۳۰۰	۲۷۵۶۱۴۷۳	۳۴۸۰
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	اسپانیا	۲۷۲۸	۲۰۱۱۵۲۶۱۵	۲۵۳۹۸
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	امارات متحده	۹۱۳۷	۱۷۷۱۵۹۰۸۰	۲۲۳۶۹
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	انگلستان	۳۰۱۱	۲۹۹۳۰۳۸۴۷	۵۱۶۶۴
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	ایتالیا	۴۴۳۸	۲۹۴۹۲۴۹۱۸۸	۳۷۲۳۸۱
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	تایوان	۹۰۷	۵۱۳۱۱۵۱۰۴	۶۴۷۸۸
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	ترکیه	۱۰۱۵۷	۳۵۴۸۲۵۵۱۸۳	۴۴۸۰۱
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	دانمارک	۱۷۶۲۱	۱۳۶۷۱۷۱۶۰۷	۲۱۱۹۳۷
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	ژاپن	۱	۴۷۲۶۳۳۲	۵۹۷
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	سنگاپور	۵۲۴۰	۴۹۷۸۳۰۲۱۷۰	۶۲۸۵۷۴
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	سوئد	۱۰۲۸۵	۲۱۶۰۰۹۱۰۳۴	۲۷۲۷۳۹
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	سوئیس	۵۷	۵۶۹۶۷۴۰۰۰	۷۱۹۲۹
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	عربستان	۹۱	۴۷۸۲۱۸۳۹۸	۶۰۳۸۱
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	فرانسه	۴۸۲۵	۵۱۳۷۷۸۴۶۵	۶۴۸۷۱
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	لیختن اشتاین	۴۱۱۵	۱۷۹۱۵۶۰۲۰۴	۲۲۶۲۰۷
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	هلند	۳۹۷	۹۰۶۱۹۲۲۲	۱۱۴۴۱۸
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	هنگ کنگ	۴۰	۸۰۳۱۰۰۰	۱۰۱۴
	جمع		۲۴۵۲۷۸	۲۰۲۶۴۸۲۷۸۳۴	۲۶۷۹۶۵۶

ماخذ: سالنامه بازرگانی خارجی ایران

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتي ايران
---	---	---

جدول شماره ۹ - واردات سال ۸۲

کد	شرح تعرفه	کشور	مقدار	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۴۴۱۹	اشياء چوبي براي سرويس ميز يا آشپزخانه	آلمان	۳۹۹	۶۲۰۹۷۴۶	۷۸۴
۴۴۱۹	اشياء چوبي براي سرويس ميز يا آشپزخانه	امارات	۹۰۷۹۶	۶۲۷۲۳۹۹۳۷	۷۹۱۹۹
۴۴۱۹	اشياء چوبي براي سرويس ميز يا آشپزخانه	انگلستان	۱۹۴۰۰	۱۱۱۱۱۶۸۶۸	۱۴۰۳۰
۴۴۱۹	اشياء چوبي براي سرويس ميز يا آشپزخانه	ایتالیا	۵۵۰۴	۱۴۸۷۳۲۴۰۱	۱۸۷۳۴
۴۴۱۹	اشياء چوبي براي سرويس ميز يا آشپزخانه	تایلند	۱۵۰۵۵	۱۵۵۹۰۴۸۸۱	۱۹۶۸۶
۴۴۱۹	اشياء چوبي براي سرويس ميز يا آشپزخانه	ترکیه	۷۰۲	۹۲۳۸۶۲۱	۱۱۶۷
۴۴۱۹	اشياء چوبي براي سرويس ميز يا آشپزخانه	چين	۱۹۶۸۸	۲۴۳۵۵۵۶۷۲	۳۰۷۵۱
۹۴۰۳،۳۰	مبلهاي چوبي که در دفاتر کار استفاده ميشود	امارات	۳۸۷۴۲۲	۱۸۶۵۹۳۶۴۹۸	۲۳۵۶۰۰
۹۴۰۳،۳۰	مبلهاي چوبي که در دفاتر کار استفاده ميشود	ایتالیا	۱۳۷۰۰	۱۷۶۵۹۵۲۲۹	۲۲۲۹۷
۹۴۰۳،۳۰	مبلهاي چوبي که در دفاتر کار استفاده ميشود	تایوان	۷۷۰۶۸	۳۰۵۱۵۱۰۷۱	۳۸۵۲۹
۹۴۰۳،۳۰	مبلهاي چوبي که در دفاتر کار استفاده ميشود	ترکیه	۱۱۳۲۱۴	۱۱۴۷۶۶۱۹۷۰	۱۴۴۹۰۰۸
۹۴۰۳،۳۰	مبلهاي چوبي که در دفاتر کار استفاده ميشود	چين	۵۱۴۵۵	۴۲۵۵۷۵۳۶۵	۵۳۷۳۴
۹۴۰۳،۳۰	مبلهاي چوبي که در دفاتر کار استفاده ميشود	کره جنوبي	۸۰	۱۴۲۰۳۵۸	۱۷۹
۹۴۰۳،۳۰	مبلهاي چوبي که در دفاتر کار استفاده ميشود	لهستان	۱۰	۱۶۷۶۶۳	۲۱
۹۴۰۳،۳۰	مبلهاي چوبي که در دفاتر کار استفاده ميشود	مالزی	۸۰۲۲	۲۳۸۶۵۰۹۲۴	۳۰۱۳۲
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	آلمان	۵۵۹۵	۴۱۷۴۷۱۰۱۱۹	۵۲۷۱۰۸
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	اتریش	۲۹۸	۲۱۹۱۸۶۱۴۰	۲۷۶۷۵
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	ارمنستان	۶۶۵۰	۷۴۰۳۹۶۷۰	۹۳۴۸
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	اسپانيا	۶۶۴	۴۹۵۲۸۸۰۰	۶۲۵۴
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	استرالیا	۵۵۰	۳۸۶۰۶۸۴۵	۴۸۷۵
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	امارات	۷۱۹۷	۹۰۶۰۲۳۱۹۷	۱۱۴۳۹۸
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	انگلستان	۱۶	۵۴۵۲۳۵۶۲	۶۸۸۴
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	ایتالیا	۲۴۸۸۳	۲۰۹۱۶۴۹۷۸۷	۲۶۴۰۹۸
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	بلژیک	۱۱۴۵	۳۳۶۰۸۲۴۰۶۴	۴۲۴۳۴۶
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	ترکیه	۴۲۴۲۴	۲۸۷۳۱۶۸۵۴۰	۳۶۲۷۷۵
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	چين	۲۲۵۶	۷۲۵۰۶۷۵۸	۹۱۵۴
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	دانمارک	۲۳۲۰	۱۸۸۳۳۸۳۸۷	۲۳۷۸۰
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	ژاپن	۷۰	۱۳۶۰۱۵۳۱۸	۱۷۱۷۴
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	سوئد	۲۳۴۱	۵۵۰۹۰۹۹۱	۶۹۵۶
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	سوئیس	۲	۷۰۹۲۶۰۸۰	۸۹۵۵
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، ميز ، کابينت	عراق	۱۰۸۰	۱۳۳۷۹۱۲۱	۱۶۸۹

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
--	---	--

جدول شماره ۹ - واردات سال ۸۲

کد	شرح تعرفه	کشور	مقدار	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	فرانسه	۲۷۴۲	۱۴۳۱۱۱۰۳۰۶	۱۸۰۶۹۶
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	قبرس	۱۴۱	۲۰۶۵۰۰۵۴	۲۶۰۷
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	کره جنوبی	۱۶۵۰	۱۵۷۹۹۲۶۸۷	۱۹۹۴۹
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	هلند	۲۵۷۷	۱۵۵۶۳۰۱۹۹	۱۹۶۵۰
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	یوگوسلاوی	۶۰۰	۴۰۲۱۱۴۰۰	۵۰۷۷
جمع			۹۰۷۷۱۶	۲۱۶۴۶۹۰۹۲۲۹	۲۷۳۳۱۹۹

ماخذ: سالنامه بازرگانی خارجی ایران

واردات مصنوعات چوبی در سال ۱۳۸۳ از نظر وزنی به ۱۵۸۲۵۹۱ کیلو گرم و از نظر ارزش به

۶۴۲۳ هزار دلار بالغ گردید که از نظر وزنی ۷۴ درصد و از نظر ارزش بیش از دو برابر شده

است.

جدول شماره ۱۰ - واردات سال ۸۳

کد	شرح تعرفه	کشور	مقدار	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	آلمان	۳۱۰۰	۳۹۷۳۰۸۶۵	۴۶۷۴
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	اتریش	۲۳۰۷	۴۸۷۲۳۵۰۴	۵۷۳۲
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	امارات	۲۳۴۶۰۵	۲۰۷۳۲۱۴۳۸۲	۲۴۳۹۰۸
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	انگلستان	۱۲۵	۹۰۷۲۱۸۲	۱۰۶۷
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	برزیل	۴۲۸۵	۱۴۷۲۹۳۰۷	۱۷۳۳
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	تایلند	۱۰۱۷۰	۱۶۷۱۵۱۲۵۸	۱۹۶۶۵
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	ترکیه	۵۸	۱۱۲۸۰۳۰	۱۳۳
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	چین	۶۱۹۹۳	۶۵۷۹۱۶۶۹۲	۷۷۴۰۲
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	منطقه آزاد	۵۶۱۱۶	۱۴۴۱۸۴۱۱۴	۱۶۶۹۳
۴۴۱۹	اشیاء چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	هند	۶۰۰	۱۶۶۶۱۵۶۸	۱۹۶۰
۹۴۰۳،۳۰	مبلهای چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	آذربایجان	۵۷۴۰۰	۹۵۴۰۸۱۷۱	۱۱۲۲۴
۹۴۰۳،۳۰	مبلهای چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	آلمان	۱۰۰۰	۲۲۵۱۱۷۵	۲۶۵
۹۴۰۳،۳۰	مبلهای چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	امارات	۴۵۶۲۷۳	۲۷۸۶۹۱۴۲۴۰	۳۲۷۸۷۲
۹۴۰۳،۳۰	مبلهای چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	اندونزی	۷۴۳۲۴	۵۶۹۲۳۳۰۷۵	۶۶۹۶۹
۹۴۰۳،۳۰	مبلهای چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	بحرین	۵۰۰۰	۴۵۶۴۳۵۰۸	۵۳۷۰

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع کوچک و شهرکهاي صنعتي ايران
---	---	---

جدول شماره ۱۰ - واردات سال ۸۳

کد	شرح تعرفه	کشور	مقدار	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	تایوان	۴۶۱۸۶	۲۰۴۸۱۶۸۷۸	۲۲۰۹۶
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	ترکیه	۲۸۲۲۶	۲۸۳۹۴۰۳۷۱	۳۳۴۰۵
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	چین	۳۱۲۳۸۰	۲۵۶۵۸۳۰۰۳۱	۳۰۱۸۶۲
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی دفاتر کار	رومانی	۵۰	۵۴۴۷۹۴	۶۴
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	سوئد	۹۵۰	۴۸۲۱۰۰۰۰	۵۶۷۲
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	عربستان	۲۱۲۰۰	۱۱۵۹۱۶۹۵۶۵	۱۳۶۳۷۳
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	مالزی	۸۰۰	۵۳۵۰۵۴۷۰	۶۲۹۵
۹۴۰۳،۳۰	مبله‌های چوبی که در دفاتر کار استفاده میشود	منطقه آزاد	۱۶۵۳۲	۱۴۹۶۱۹۱۰۴	۱۷۶۰۲
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	آلمان	۳۵۱۰۶	۱۰۴۱۶۸۹۱۷۹۹	۱۲۲۵۵۱۷
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	اتریش	۱۰	۱۹۵۱۰۹۹۵	۲۲۹۵
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	امارات	۴۹۲۹۷	۷۸۰۹۸۲۲۵۰	۹۱۸۸۰
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	انگلستان	۱۲۹	۵۵۱۹۰۷۱۷۵	۶۴۹۳۰
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	ایتالیا	۳۲۱۶	۹۱۶۰۴۱۳۰۵	۱۰۷۷۷۰
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز	ایرلند	۹۹	۸۳۷۱۷۰۵۱۲	۹۸۴۹۱
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	بلژیک	۱۸۰۳	۲۵۸۵۵۴۲۲۳۱	۳۰۴۱۸۱
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	ترکیه	۴۳۲۷	۲۵۰۸۶۴۹۷۳	۲۹۵۱۴
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	تونس	۸	۲۴۴۸۸۰۵۲۸	۲۸۸۰۹
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	کره	۷۸۵	۱۰۶۳۱۰۰۶۲۳	۱۲۵۰۷۱
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	چین	۲۸۷۱	۱۸۴۸۳۲۷۸۷	۲۱۷۴۵
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	دانمارک	۸۰۰	۷۷۹۹۵۶۱۹	۹۱۷۶
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	ژاپن	۷۶	۹۹۹۰۶۸۳۹	۱۱۷۴۵
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	سريلانکا	۹۲۵۰	۱۲۱۹۹۲۶۷۷	۱۴۳۵۲
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	سوئد	۲۷۰	۷۹۸۶۷۴۳۵۹	۹۳۹۶۲
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز	سوئیس	۷۰۹	۶۹۰۶۸۹۴۱۱	۸۱۲۵۸
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	فرانسه	۵۱۳	۷۱۵۵۱۱۴۴۲	۸۴۱۷۸
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	فنلاند	۱۲	۱۷۰۹۷۸۷۷۴	۲۰۱۱۵
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	مالزی	۱۰۳۰	۱۸۹۸۷۵۸۱	۲۲۳۴
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	منطقه آزاد	۹۴۹۰	۲۲۲۷۴۰۶۷۸	۲۶۲۰۵
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	نروژ	۶۰۷۲۱	۲۱۵۷۱۰۴۵۱۳۲	۲۵۳۷۷۷
۸۵۳۸،۱۰	تابلو ، پانل، کنسول، میز ، کابینت	هلند	۱۱۹۰	۱۱۲۱۹۲۶۲۷۹	۱۳۱۹۹۱
جمع			۱۵۸۲۵۹۱	۵۴۵۹۹۷۷۲۲۵۵	۴۱۳۷۲۳۲

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	---	---

جدول شماره ۱۱ - واردات سال ۸۴

کد تعرفه	شرح تعرفه	کشور	مقدار	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	چين	۲۸۷۱	۱۸۴۸۳۲۷۸۷	۲۱۷۴۵
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	ژاپن	۷۶	۹۹۹۰۶۸۳۹	۱۱۷۵۴
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	آلمان	۳۵۱۰۶	۱۰۴۱۶۸۹۱۷۹۹	۱۲۲۵۵۱۷
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	اتريش	۱۰	۱۹۵۱۰۹۹۵	۲۲۹۵
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	امارات	۴۹۲۷۹	۷۸۰۹۸۲۲۵۰	۹۱۸۸۰
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	اتگلستان	۱۲۸	۵۵۱۹۰۷۱۷۵	۶۴۹۳۰
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	ايتاليا	۳۲۱۶	۹۱۶۰۴۱۳۰۵	۱۰۸۷۷۰
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	ايرلند	۹۹	۸۳۷۱۷۰۵۱۲	۹۸۴۹۱
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	بلژیک	۱۸۰۳	۲۵۸۵۵۴۲۲۳۱	۳۰۴۱۸۱
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	ترکيه	۴۳۲۷	۲۵۰۸۶۴۹۷۳	۲۹۵۱۴
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	تونس	۸	۲۴۴۸۸۰۵۲۸	۲۸۸۰۹
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	کره	۷۸۵	۱۰۶۳۱۰۰۶۲۳	۱۲۵۰۷۱
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	دانمارک	۸۰۰	۷۷۹۹۵۶۱۹	۹۱۷۶
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	سری	۹۲۵۰	۱۲۱۹۹۲۶۷۷	۱۴۳۵۲
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	سوئد	۲۷۰	۷۹۸۶۷۴۳۵۹	۹۳۹۶۲
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	سوئیس	۷۰۹	۶۹۰۶۸۹۴۱۱	۸۱۲۵۸
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	فرانسه	۵۱۳	۷۱۵۵۱۱۴۴۲	۸۴۱۷۸
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	فنلاند	۱۲	۱۷۰۹۷۸۷۷۴	۲۰۱۱۵
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	مالزی	۱۰۳۰	۱۸۹۸۷۵۸۱	۲۲۳۴
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	چابهار	۹۴۹۰	۲۲۲۷۴۰۶۷۸	۲۶۲۰۵
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	نروژ	۶۰۷۲۱	۲۱۵۷۱۰۴۵۱۳۲	۲۵۳۷۷۷۰
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، ميز ، کابینت	هلند	۱۱۹۰	۱۱۲۱۹۲۶۱۷۹	۱۳۱۹۹۱
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	چين	۳۱۲۳۸۰	۲۵۶۵۸۳۰۰۳۱	۳۰۱۸۶۲
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	آذربایجا	۵۷۴۰۰	۹۵۴۰۸۱۷۱	۱۱۲۲۴
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	آلمان	۱۰۰۰	۲۲۵۱۱۷۵	۲۶۵
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	امارات	۴۵۶۲۷۳	۲۷۸۶۹۱۴۲۴۰	۳۲۷۸۷۲
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	اندونزی	۷۴۳۲۴	۵۶۹۲۳۳۰۷۵	۶۶۹۶۹
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	بحرين	۵۰۰۰	۴۵۶۴۳۵۰۸	۵۳۷۰
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	تايوان	۴۶۱۸۲	۲۰۴۸۱۶۸۷۸	۲۴۰۹۶
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	ترکيه	۲۸۲۲۶	۲۸۳۹۴۰۳۷۱	۳۳۴۰۵

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرهاي صنعتي ايران
--	---	---

جدول شماره ۱۱ - واردات سال ۸۴

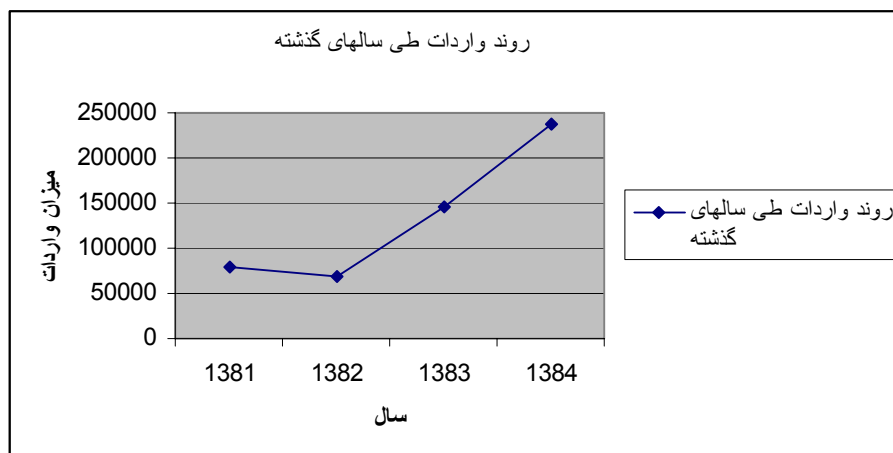
کد تعرفه	شرح تعرفه	کشور	مقدار	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	رومانی	۵۰	۵۴۴۷۹۴	۶۴
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	سوئد	۹۵۰	۴۸۲۱۰۰۰	۵۶۷۲
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	عربستان	۲۱۲۰۰	۱۱۵۹۱۶۹۵۶۵	۱۳۶۳۷۳
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	مالزی	۸۰۰۰	۵۳۵۰۵۴۷۰	۶۲۹۵
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	چابهار	۱۶۵۳۲	۱۴۹۶۱۹۱۰۴	۱۷۶۰۲
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	چین	۶۱۹۹۳	۶۵۷۹۱۶۶۹۲	۷۷۴۰۲
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	آلمان	۳۱۰۰	۳۹۷۳۰۸۶۵	۴۶۷۴
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	اتریش	۲۳۰۷	۴۸۷۲۳۵۰۴	۵۷۳۲
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	امارات	۲۳۴۶۰۵	۲۰۷۳۲۱۴۳۸۲	۲۴۳۹۰۸
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	انگلستان	۱۲۵	۹۰۷۲۱۸۲	۱۰۶۷
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	برزیل	۴۲۸۵	۱۴۷۲۹۳۰۷	۱۷۳۳
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	تایلند	۱۰۱۷۰	۱۶۷۱۵۱۲۵۸	۱۹۶۶۵
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	ترکیه	۵۸	۱۱۲۸۰۳۰	۱۳۳
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	کیش	۵۶۱۱۶	۱۴۴۱۸۴۱۱۴	۱۶۹۶۳
۴۴۱۹۰۰	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	هند	۶۰۰	۱۶۶۶۱۵۶۸	۱۹۶۰
جمع			۱۵۸۲۵۶۹	۵۴۵۹۹۷۷۲۱۵۳	۶۴۲۴۵۰۴

ماخذ: سالنامه بازرگانی خارجی ایران

جدول شماره ۱۲ - واردات محصولات ساخته شده از MDF طی سالهای گذشته

سال	ارزش واردات (ریال)	مقدار واردات (متر مربع)
۱۳۸۱	۲۰۲۶۴۸۲۷۸۳۴	۷۸۷۱۰
۱۳۸۲	۲۱۶۴۶۹۰۹۲۲۹	۶۹۴۷۸
۱۳۸۳	۵۴۵۹۹۷۷۲۲۵۵	۱۴۴۸۱۴
۱۳۸۴	۹۸۰۶۱۹۴۶۱۲۲	۲۳۷۴۰۷

* لازم بذکر است که آمار واردات سال ۱۳۸۵ از طرف گمرک جمهوری اسلامی ایران منتشر نگردیده است



۴-۲- بررسی روند مصرف از آغاز برنامه

به علت عدم دسترسی به اطلاعات مورد نیاز جهت تحلیل به روش آماری و اقتصاد سنجی از روش برآورد مصرف ظاهری مطابق با رابطه زیر استفاده شده است.

$$C = Y + M - X$$

که در آن C نماد مصرف، Y تولید داخلی، M واردات و X صادرات می باشد. شایان ذکر است که میزان صادرات محصولات در قسمت بعدی گزارش آورده شده است. بنابراین در جدول زیر مصرف در سالهای ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴ (عملکرد) آورده شده است.

جدول شماره ۱۳- روند مصرف محصول از آغاز برنامه (مترمربع)

سال	تولید داخلی	واردات	صادرات	مصرف ظاهری (تقاضا)
۱۳۸۱	۳۰۲۰۴۴	۷۸۷۱۰	۷۹۸۵	۳۷۲۷۶۹
۱۳۸۲	۳۲۹۰۲۲	۶۹۴۷۸	۶۶۳۳۱	۳۳۲۱۶۹
۱۳۸۳	۳۵۸۷۳۸	۱۴۴۸۱۴	۹۴۳۱	۴۹۴۱۲۰
۱۳۸۴	۳۹۱۳۲۵	۲۳۷۴۰۷	۵۴۳۹	۶۲۳۲۹۳
۱۳۸۵	۴۲۲۶۳۱	۲۷۰۶۴۴	۶۰۹۱	۶۸۷۱۸۴

۵-۲- بررسی روند صادرات محصول از آغاز برنامه سوم تا نیمه اول سال ۸۵

آمار صادرات به تفکیک سه کد تعرفه ۸۵۳۸۱۰ مربوط به تابلو، پانل، کنسول، میز، کابینت، ۹۴۰۳۳۰ مربوط به مبیل های چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند و ۴۴۱۹۰۰۰۱ مربوط به اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه برای سالهای ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴ در جداول زیر آورده شده است.

جدول شماره ۱۴- صادرات سال ۱۳۸۱

کد	شرح تعرفه	مقدار (کیلوگرم)	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، میز ، کابینت	۲۰۲۴۱	۵۷۱۹۲۳۷۳۱	۷۴۷۶۵
۹۴۰۳۳۱	مبیل های چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	۱۶۳۳۰۶	۱۲۴۲۸۳۸۱۲۲	۱۶۳۲۸۸
۴۴۱۹۰۰۰۱	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	۱۸۳۴۵	۲۴۰۹۹۰۸۷۳	۲۸۳۵۱
جمع کل		۲۰۱۸۹۲	۲۰۵۵۷۵۲۷۲۶	۲۶۶۴۰۴

ماخذ: سالنامه بازرگانی خارجی ایران

در سال ۱۳۸۲ صادرات از نظر وزنی بیش از دو برابر رشد داشته است و در حالی که ارزش این مقدار صادرات در حدود ۱۰ برابر شده است.

جدول شماره ۱۵- صادرات سال ۱۳۸۲

کد	شرح تعرفه	مقدار (کیلوگرم)	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، میز ، کابینت	۱۰۵۲۰۱	۱۶۱۸۴۱۱۲۰۲۵	۲۰۴۳۴۴۸
۹۴۰۳۳۱	مبیل های چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	۳۳۲۸۶۶	۴۲۴۱۰۷۶۵۷۰	۵۳۵۴۹۲
۴۴۱۹۰۰۰۱	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	۱۸۳۴۵	۲۴۰۹۹۰۸۷۳	۲۸۳۵۱
جمع کل		۴۵۶۴۱۲	۲۰۶۶۶۱۷۹۴۶۸	۲۶۰۷۲۹۱

ماخذ: سالنامه بازرگانی خارجی ایران

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرهاي صنعتي ايران
--	---	---

در سال ۱۳۸۳ صادرات از نظر وزنی و ارزشی به مقادیر سال ۱۳۸۳ بازگشته است.

جدول شماره ۱۶- صادرات سال ۱۳۸۳

کد	شرح تعرفه	مقدار (کیلوگرم)	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، میز ، کابینت	۲۶۲۵	۲۱۷۷۶۱۶۰۶	۲۷۲۲۰
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	۱۸۲۵۵۰	۲۴۷۴۲۴۲۶۶۰	۱۳
۴۴۱۹۰۰۰۱	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	۹۸۲۴۵	۸۶۳۷۴۸۴۶۰	۱۵
جمع کل		۳۰۵۵۲۰	۳۵۵۵۷۵۲۷۲۶	۲۹۵۲۷۹۳

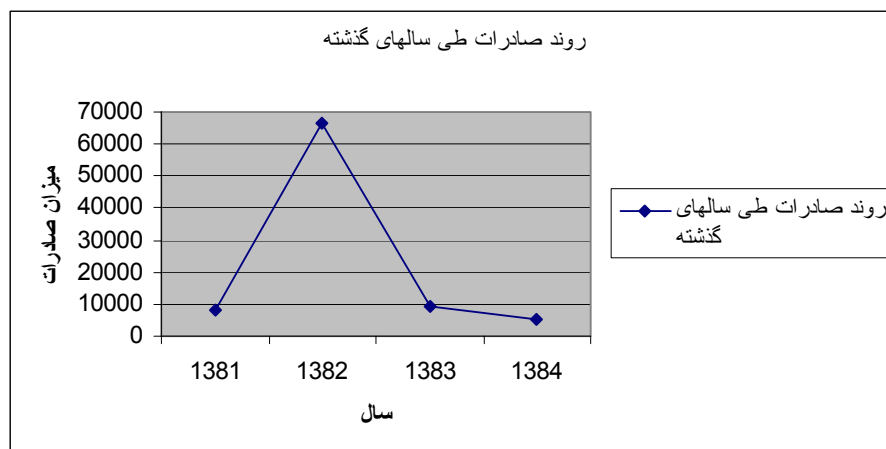
جدول شماره ۱۷- صادرات سال ۱۳۸۴

کد	شرح تعرفه	مقدار (کیلوگرم)	ارزش ریالی	ارزش دلاری
۸۵۳۸۱۱	تابلو ، پانل ، کنسول ، میز ، کابینت	۴۶۲۵	۸۷۷۶۵۵۸۶۵	۱۰۳۲۵۴
۹۴۰۳۳۱	مبلهای چوبی که در دفاتر کار مورد استفاده قرار می گیرند	۵۲۵۵۰	۱۰۳۰۰۹۸۴۱۱	۱۲۱۱۸۷
۴۴۱۹۰۰۰۱	اشیا چوبی برای سرویس میز یا آشپزخانه	۱۸۳۴۵	۲۴۰۹۹۰۸۷۳	۲۸۳۵۳
جمع کل		۷۵۵۲۰	۲۱۴۸۷۴۵۱۴۹	۲۵۲۷۹۴

جدول شماره ۱۸- روند صادرات محصولات تا پایان سال ۸۴

سال	صادرات	مقدار صادرات (کیلوگرم)
۱۳۸۱	۲۰۵۵۷۵۲۷۲۶	۷۹۸۵
۱۳۸۲	۲۰۶۶۱۷۹۴۶۸	۶۶۳۳۱
۱۳۸۳	۳۵۵۵۷۵۲۷۲۶	۹۴۳۱
۱۳۸۴	۲۱۴۸۷۴۵۱۴۹	۵۴۳۹

* لازم بذکر است که آمار صادرات سال ۱۳۸۵ از طرف گمرک جمهوری اسلامی ایران منتشر نگردیده است



۶-۲- بررسی نیاز به محصول با اولویت صادرات تا پایان برنامه چهارم

در این بخش تقاضای سال های آینده را با استفاده از آمار سال های گذشته به روش رگرسیون پیش بینی کرده ایم همچنین همانطور که گفته شد با توجه به آنکه حمایت های گمرکی لازم از تولید کنندگان این محصولات جهت صادرات صورت می پذیرد و با توجه به مقایسه تولید داخلی و مصرف می توان نتیجه گرفت که در صورت احداث واحد جدید می بایست تولیدات خود را جایگزین واردات نماید.

جدول شماره ۱۹- پیش بینی نیاز به محصول

سال	پیش بینی مقدار تقاضا (مترمربع)
۱۳۸۶	۷۵۸۳۹۶
۱۳۸۷	۸۳۷۵۸۱
۱۳۸۸	۹۲۵۶۹۰
۱۳۸۹	۱۰۲۳۸۰۵
۱۳۹۰	۱۱۳۳۱۳۴

بخش سوم: مطالعات فنی و تکنولوژیکی

رئوس مطالب

- ۱-۳- بررسی اجمالی تکنولوژی و روش های تولید و عرضه محصول در کشور و مقایسه آن با دیگر کشورها
- ۲-۳- تعیین نقاط قوت و ضعف تکنولوژی های مرسوم در فرآیند تولید محصول
- ۳-۳- بررسی و تعیین حداقل ظرفیت اقتصادی همراه با برآورد حجم سرمایه ثابت مورد نیاز
- ۴-۳- میزان مواد اولیه عمده مورد نیاز سالانه، محل تا مین و قیمت ارزی و ریالی آن
- ۵-۳- پیشنهاد منطقه مناسب برای اجرای طرح
- ۶-۳- وضعیت تأمین نیروی انسانی و تعداد اشتغال
- ۷-۳- بررسی و تعیین میزان آب، برق، سوخت، امکانات مخابراتی و ارتباطی
- ۸-۳- وضعیت حمایت های اقتصادی و بازرگانی
- ۹-۳- تجزیه و تحلیل و ارائه جمع بندی و پیشنهاد نهایی در مورد احداث واحدهای جدید

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	---	---

بخش سوم: مطالعات فنی و تکنولوژیکی

۱-۳- بررسی اجمالی تکنولوژی و روش های تولید و عرضه محصول در کشور و مقایسه آن با دیگر

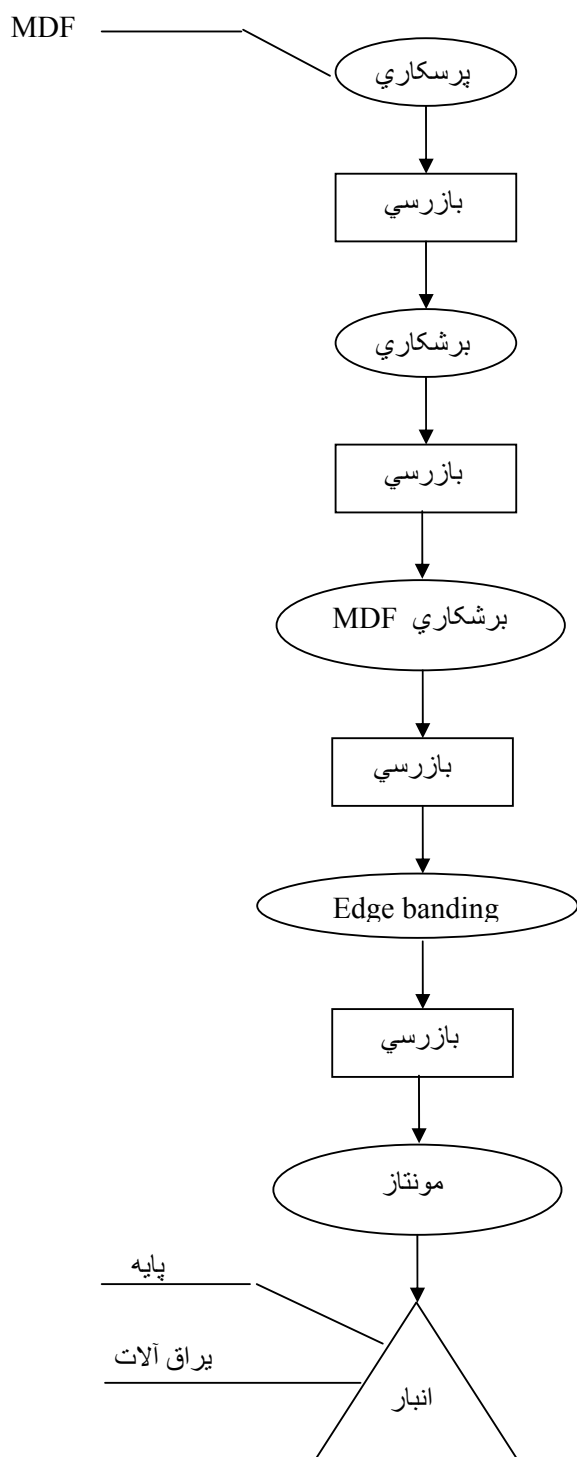
کشورها

انواع محصولات ساخته شده از MDF دارای پروسه تولید مشابهی می باشند که در ذیل به تشریح آنها پرداخته شده است.

در روش اول در ابتدا ورقهای روکش شده MDF در قسمت پرس برای تولید محصولات مختلف برش داده می شود تا ابعاد مورد نظر بر حسب نقشه های طراحی شده بدست آید پس از پایان برشکاری مجدداً ابعاد و محل های برش کنترل می گردد تا مطابقت آنها با نقشه اولیه تأیید گردد. ورق های برش خورده جهت تامین منظور نهایی تولید و همچنین برش قسمتهای طرح دار به دستگاه برش CNC برده می شود پس از برشکاری در این قسمت محصول باید با نقشه نهایی مطابقت داشته باشد که این امر توسط قسمت بازرسی برش CNC بررسی می شود.

ورقهای برش خورده در دستگاه CNC جهت پوشاندن محل های برش به قسمت EDGE BANDING برده می شود در این دستگاه نوارهای PVC بر روی لبه های برش خورده چسبانده می شود و محصول پس از بررسی به قسمت مونتاژ فرستاده می شود. برای مونتاژ قطعات آماده شده مونتاژ کاران با استفاده از وسایل و یراق آلات مورد نیاز قطعات را به یکدیگر متصل کرده و سپس به محصول تولید شده را کنترل کیفیت می نمایند.

روش دوم نیز کاملاً شبیه روش اول می باشد با این تفاوت که در این روش به جای استفاده از برش CNC از ماشینهای برش معمولی استفاده می شود.



با توجه به اینکه تکنولوژی ساخت این محصولات در کشورمان و بسیاری از کشورهای دیگر نسبتاً یکسان است، لیکن کیفیت اجرای تکنولوژی فوق به دو سطح قابل تقسیم است که این تقسیم‌بندی سبب می‌گردد تا واحدهای فعال در این شاخه از صنعت عملاً به دو گروه عمده تقسیم بندی گردند. در جدول زیر این تقسیم‌بندی شرح داده شده است.

جدول شماره ۲۰- تفکیک تکنولوژی محصولات ساخته شده از MDF

سطح تکنولوژی	شرح	قطعات تولیدی
تکنولوژی بالا	این تکنولوژی از کیفیت و درجه دقت بسیار بالایی برخوردار است و سرمایه‌گذاری آن نیز بسیار بالا می‌باشد و ماشین آلات آن باید وارد شود.	انواع محصولات ساخته شده از MDF
تکنولوژی معمولی	این تکنولوژی حالت عمومی داشته و بخش عمده واحدهای صنعتی از آن استفاده می‌نمایند.	انواع محصولات ساخته شده از MDF

۲-۳- تعیین نقاط قوت و ضعف تکنولوژی های مرسوم (به صورت اجمالی) در فرآیند تولید

همان طور که در قسمت قبل اشاره شد برای تولید این محصولات در همه جای دنیا از فرآیند واحدی استفاده می‌شود با این تفاوت که تکنولوژی ماشین آلات تولید محصولات ساخته شده از MDF متفاوت است و برخی کشورها از تکنولوژی بالاتری برخوردارند.

سطح تکنولوژی مورد استفاده در تولید این محصولات در قسمت گذشته معرفی شد. از اینرو در این قسمت بررسی نقاط قوت و ضعف تکنولوژی‌های فوق‌الذکر آورده خواهد شد:

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتی ایران
--	---	--

جدول شماره ۲۱ - بررسی نقاط قوت و ضعف تکنولوژی معمول تولید محصولات ساخته شده از MDF

نقاط ضعف	نقاط قوت	شرح تکنولوژی ها
۱- حجم سرمایه گذاری بالا ۲- استفاده از مواد اولیه با قیمت بالا تر و با کیفیت بالاتر	۱- قابلیت تولید محصولات با کیفیت بالا ۲- قابلیت تولید تیراژ بالاتر محصول ۳- درصد ضایعات کمتر	تکنولوژی بالا
۱- ظرفیت تولید پایین تر ۲- درصد ضایعات بیشتر	قابلیت استفاده برای عموم کارخانجات حجم سرمایه گذاری قابل اجرا برای بسیاری از متقاضیان سرمایه گذاری	تکنولوژی معمول

۳-۳- بررسی و تعیین حداقل ظرفیت اقتصادی همراه با برآورد حجم سرمایه گذاری ثابت

۳-۳-۱- برآورد حداقل ظرفیت اقتصادی طرح

با توجه به امکانات عرضه و تقاضا و پیش بینی های انجام شده که نتایج آن در قسمت عرضه و تقاضا آورده شده است و همچنین اطلاعات بدست آمده از سازندگان ماشین آلات حداقل ظرفیت اقتصادی طرح ۱۰۰۰۰ متر مربع با در نظر گرفتن موارد ذیل می باشد. گفتنی است در بعضی از ماشین آلات به علت های مختلف از جمله نیاز به تعویض قطعات و نوع تولید قادر به استفاده از صددرصد راندمان خود نبوده که ماشین آلات تولید این نوع محصولات از این گونه است و حداکثر با ۸۵٪ ظرفیت اسمی قادر به تولید می باشند.

جدول شماره ۲۲- برنامه تولید طی سالهای آتی

ردیف	نام محصول	ظرفیت نهایی	واحد	برنامه تولید طی سال های				
				اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم
۱	محصولات ساخته شده از MDF	۱۰۰۰۰	متر مربع	۶۵۰۰	۷۵۰۰	۸۵۰۰	۸۵۰۰	۸۵۰۰

جدول شماره ۲۳- میزان تولید محصولات به تفکیک در سال مبنا

ردیف	نام محصول	میزان تولید در سال (متر مربع)
۱	کمد	۱۰۰۰
۲	کتابخانه	۵۰۰
۳	دریهای چوبی کابینت	۱۵۰۰
۴	میز کامپیوتر	۱۵۰۰
۵	نیمکت چوبی	۱۲۰۰
۶	صندلی دانشجویی	۲۰۰۰
۷	میزهای تحریر	۸۰۰
	جمع کل	۸۵۰۰

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتی ايران
---	---	---

۲-۳-۳- برآورد حجم سرمايه گذاري ثابت طرح

هزينه‌هاي سرمايه‌گذاري ثابت طرح مشتمل بر هزينه‌هايي است که صرف ايجاد یک واحد صنعتی می‌گردد که عبارتند از:

- ۱- زمين
- ۲- محوطه سازي
- ۳- ساختمانهاي توليدي و اداري
- ۴- ماشين‌آلات و تجهيزات
- ۵- تاسيسات عمومي
- ۶- اثاثيه و تجهيزات اداري
- ۷- ماشين‌آلات حمل و نقل درون / برون کارگاہي
- ۸- هزينه‌هاي قبل از بهره‌برداري
- ۹- هزينه‌هاي پيش بيني نشده

هزينه‌هاي فوق‌الذکر اين طرح در جدول ذيل گنجانده شده است و اعداد موجود در اين جدول ذيل به تفصيل در ادامه ارائه می‌گردد:

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتي ايران
--	---	--

جدول شماره ۲۴- هزینه های سرمایه گذاری ثابت طرح

ردیف	شرح	قیمت (میلیون ریال)
۱	زمین	۶۰۰
۲	هزینه های محوطه سازی	۲۹۳
۳	هزینه های ساختمانهای تولیدی و اداری	۲۳۲۱
۴	ماشین آلات و تجهیزات خط تولید	۱۶۶۰
۵	تاسیسات عمومی	۳۸۰
۶	لوازم اداری	۲۵
۷	وسائط حمل و نقل	۲۵۲
۸	هزینه های قبل از بهره برداری	۵۵
۹	هزینه های پیش بینی نشده (۵ درصد موارد فوق)	۲۸۰
جمع سرمایه گذاری ثابت		۵۸۶۶

۱- زمین

زمین در نظر گرفته شده برای اجرای این طرح معادل ۴۰۰۰ مترمربع بوده که با توجه به مکان در نظر گرفته شده که در استان قزوین می باشد، میانگین قیمت هر متر زمین صنعتی برابر ۱۵۰ هزار ریال بوده که ارزش کل زمین معادل ۶۰۰ میلیون ریال می باشد.

جدول شماره ۲۵- هزینه خرید زمین

شرح	مساحت مترمربع	قیمت واحد (هزار ریال)	هزینه کل (میلیون ریال)
خرید زمین	۴۰۰۰	۱۵۰	۶۰۰
جمع			۶۰۰

۲- محوطه سازی

تسطیح و خاکبرداری، دیوارکشی اطراف کارخانه، خیابان‌کشی و آسفالت محوطه و ... عملیات‌های لازم در بخش محوطه‌سازی طرح می‌باشد که شرح کامل این موارد به همراه هزینه‌های آن در جدول ذیل آورده شده است.

جدول شماره ۲۶- هزینه های محوطه سازی

ردیف	شرح	مساحت مترمربع	قیمت واحد (هزار ریال)	هزینه کل (میلیون ریال)
۱	فضای سبز	۱۰۰۰	۵۰	۵۰
۲	خیابان کشی و پارکینگ	۱۶۰۰	۸۰	۱۲۸
۳	دیوار کشی	۵۷۵	۲۰۰	۱۱۵
	جمع کل هزینه های محوطه سازی			۲۹۳

۳- ساختمانهای تولیدی و اداری

در این بخش از گزارش به بیان فضاهای مورد نیاز کارخانه از قبیل فضاهای تولیدی، انبار، اداری و خدماتی به تفکیک و به همراه هزینه هر یک پرداخته شده است.

جدول شماره ۲۷- هزینه های ساختمانهای تولیدی و اداری

ردیف	شرح	مساحت مترمربع	قیمت واحد (هزار ریال)	هزینه کل (میلیون ریال)
۱	سالن تولید	۴۰۰	۱۷۰۰	۶۸۰
۲	انبار مواد اولیه و محصول	۷۵۰	۱۵۰۰	۱۱۲۵
۳	پست برق	۲۰	۱۰۰۰	۲۰
۴	ساختمان اداری	۱۲۰	۲۵۰۰	۳۰۰
۵	ساختمان رفاهی	۸۰	۲۰۰۰	۱۶۰
۶	نگهبانی و سرایداری	۳۰	۱۲۰۰	۳۶
	جمع			۲۳۲۱

۴- ماشین آلات و تجهیزات

لیست ماشین آلات همراه با مشخصات فنی در جدول ذیل آمده است که عبارتند از :

جدول شماره ۲۸- هزینه تامین ماشین آلات و تجهیزات خط تولید

ردیف	نام دستگاه	تعداد	منبع تامین	قیمت واحد (هزار ریال)	قیمت کل (میلیون ریال)
۱	پرس ۵،۲۰×۲ متر	۱	داخلی	۶۰۰۰۰	۶۰۰
۲	برش فلدر	۱	خارجی	۹۰۰۰	۹۰
۳	برش نروزی	۱	خارجی	۴۰۰۰	۴۰
۴	فرز دم چلچله	۱	خارجی	۲۵۰۰	۲۵
۵	کمپرسور ۷۵۰	۲	داخلی	۲۰۰۰	۴۰
۶	مکنده پوشال	۳	داخلی	۱۵۰۰	۴۵
۷	نوار لبه چسبان	۱	خارجی	۱۴۵۰۰	۱۴۵
۸	فرز لبه	۲	خارجی	۴۰۰۰	۸۰
۹	دستگاه توسکار	۱	خارجی	۱۱۵۰۰	۱۱۵
۱۰	دستگاه دورکن	۱	خارجی	۱۶۰۰۰	۱۶۰
۱۱	سوراخ زن	۲	خارجی	۸۵۰۰	۱۷۰
۱۲	نوار لبه چسبان منحنی	۱	خارجی	۱۵۰۰۰	۱۵۰
	جمع				۱۶۶۰

۵- تأسیسات عمومی

در تمام صنایع، تأسیسات مصرفی به عنوان یکی از مهمترین ارکان برپایی هر کارخانه و واحد صنعتی مطرح می‌باشند. این تأسیسات با توجه به پارامترهایی از قبیل تعداد نیروی انسانی، ماشین‌آلات تولیدی، میزان فضای تولیدی، میزان فضای اداری و سایر محوطه‌های کارخانه پیش‌بینی می‌گردند که در جدول ذیل به تفکیک بیان شده است.

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	---	---

جدول شماره ۲۹- برآورد هزینه تاسیسات عمومی

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی	تعداد	قیمت کل (میلیون ریال)
۱	برق رسانی	۱۸۰ کیلووات	یک انشعاب	۱۸۰
۲	آبرسانی به همراه لوله کشی	انشعاب ۱ اینچ	یک خط	۳۰
۳	سیستم سرمایش و گرمایش	کولر و بخاری	۸ دستگاه	۴۰
۴	سیستم آتش نشانی	سیستم اعلام حریق و اطفاء اتوما تیک	دو سری	۳۰
۵	ژنراتور برق اضطراری	بقدرت ۱۰۰ کیلووات ساعت	یکدستگاه	۱۰۰
	مجموع			۳۸۰

۶- اثاثیه و تجهیزات اداری

جهت تجهیزات اداری این طرح که شامل میز، صندلی، لوازم اداری، مبلمان اداری، کامپیوتر، فکس، پرینتر، اسکنر و غیره می باشد مجموعاً مبلغ ۲۵ میلیون ریال در نظر گرفته شده است.

۷- وسائط حمل و نقل درون/ برون کارگاهی

تجهیزات حمل و نقل هر واحد تولیدی به دو دسته تجهیزات حمل و نقل درون کارگاهی و برون کارگاهی تقسیم میشود که بسته به نوع محصولات و زمینه فعالیت واحد صنعتی مورد بحث، نوع وسائط نقلیه نیز کاهش می یابد.

از اینرو در خصوص تجهیزات حمل و نقل برون کارگاهی طرح مورد بررسی، یک دستگاه پیکان وانت در نظر گرفته شده است تا در مواقع لزوم بتوان برای فعالیت های خارج از کارخانه از آنها استفاده نمود. همچنین بدلیل سبک و حجیم بودن وزن محصولات و نیز جابجا نمودن مواد اولیه محصولات در انبارها، سه عدد گاری دستی تحت عنوان وسائط نقلیه درون کارگاهی در نظر گرفته شده است که در جدول ذیل به تفکیک بیان شده است.

جدول شماره ۳۰- هزینه وسائط حمل و نقل

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات فنی	تعداد	قیمت کل (میلیون ریال)
۱	وانت	وانت پیکان	۱	۵۲
۲	لیفتراک	۳ تن	۱	۲۰۰
مجموع				۲۵۲

۸- هزینه های پیش بینی نشده:

به دلیل اینکه نوسان قیمت‌ها و امکان وقوع برخی فعالیتهای غیر قابل پیش‌بینی که در دوره اجرا طرح رخ خواهد داد را کنترل نمود ۵٪ هزینه های مورد نیاز سرمایه گذاری ثابت را به عنوان هزینه پیش بینی نشده در نظر گرفته می شود که معادل ۲۸۰ میلیون ریال بوده است.

۹- هزینه های قبل از بهره برداری:

هزینه‌های قبل از بهره‌برداری طرح مشتمل بر هزینه مطالعات و تهیه نقشه‌ها، اخذ مجوزها و تهیه طرح توجیهی، نظارت و کنترل پروژه طرح و هزینه‌های دوران راه‌اندازی آزمایشی می‌باشد. مقدار بر آورد شده هزینه های قبل از بهره برداری معادل ۵۵ میلیون ریال می باشد.

۳-۴- میزان مواد اولیه عمده مورد نیاز سالانه، محل تامین و قیمت ارزی و ریالی آن

مواد اولیه محصولات ساخته شده از MDF و قیمت آنها در سال ۱۳۸۵ در جدول زیر آورده شده است. لازم به ذکر است کلیه مواد اولیه این نوع محصولات از در داخل کشور تامین می گردد. لذا قیمت داخلی این نوع مواد اولیه در جدول ذیل ذکر گردیده است.

جدول شماره ۳۱- مواد اولیه مورد نیاز

ردیف	شرح کالا	واحد سنجش	قیمت (ریال)	مقدار مصرف سالانه
۱	MDF	متر مربع	۱۰۰۰۰	۹۰۰۰
۲	پروفیل	شاخه	۴۳۰۰۰	۸۰۰
۳	شیشه و آینه	متر مربع	۵۲۰۰۰	۲۰۰
۴	نوارلبه	متر طولی	۲۰۵۰	۳۰۰۰
۵	روکش لترون	متر مربع	۸۵۰۰	۱۵۰۰
۶	ورق آهن	کیلو	۷۰۰۰	۵۰۰
۷	یراق آلات	سری	-	۶۵۰۰

لازم به ذکر است که یراق آلات شامل لولا، دستگیره، لولای شیشه، بست، قفل و... می باشد همچنین میزان مصرف سالیانه هر کدام از مواد اولیه موجود در جدول فوق با اعمال ضایعات محاسبه شده است.

▪ بررسی تحولات اساسی در روند تامین اقلام مورد نیاز در گذشته و آینده

بدلیل اینکه عمده مواد اولیه این محصولات را MDF تشکیل می دهد در ذیل به بررسی تولید و تامین این ماده ی اولیه پرداخته شده است.

بدلیل کاربرد گسترده MDF در صنایع مبلمان، اثاثه اداری و تجهیزات دفتری، خانه سازی و قطعات پیش ساخته، قطعات داخلی خودروها و... از یک طرف و خصوصیات و زیبایی آن از طرف دیگر، پیش بینی می گردد روند مصرفی آن رشد روز افزونی داشته باشد.

میزان واردات MDF :

طبق اطلاعات و آمار و ارقام جمع آوری شده، مقدار واردات MDF خام و روکش شده در سالهای ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ به کشور حدود ۳۵۰ و ۴۵۰ هزار مترمکعب (نرخ رشد ۲۰٪ سالانه می باشد) بوده است. لذا در صورتیکه بطور میانگین ارزش هر مترمکعب حدود ۲۷۰ دلار منظور شود، مشاهده می گردد مقدار ارز خارج شده از کشور فقط در سالهای مذکور به ترتیب ۹۴ و ۱۲۱ میلیون دلار بوده است که جای بسی تاسف است و تاسف بارتر آنکه درخصوص تولید MDF در کشور سرمایه گذاری لازم بعمل آمده ولی تلاش جدی در زمینه راه اندازی ماشین آلات و تجهیزات نصب شده صورت نمی پذیرد. زیرا با عنایت به مجموع ظرفیت اسمی کلیه طرحهای در دست اجرا که به رقم ۷۲۵ هزار مترمکعب در سال خواهیم رسید، می توان چنین انتظار داشت که ضمن پوشش دهی کامل نیاز داخلی چشم انداز صادراتی به کشورهای منطقه را داشته باشیم .

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتي ايران
--	---	--

جدول شماره ۳۲- آخرین وضعیت تولید MDF

ردیف	نام شرکت	ظرفیت سالانه (هزار مترمکعب)	سرمایه ثابت	
			نیاز ارزی (میلیون)	نیاز ریالی (میلیون ریال)
۱	نئوپان برتر	۹۰	۲۶/۵ یورو	۸۰
۲	آرین سینا	۸۲/۵	۱۸/۲ یورو	۱۶۳
۳	آرین شیمی	۸۲/۵	۱۹/۷۶ یورو	۱۵۶
۴	چوب فشرده نکا	۶۰	۱۸/۲ یورو	۱۴۰
۵	صنایع چوب خزر	۳۰	۷ دلار	۲۰۶
۶	پارس نئوپان	۷۵	۷/۲ دلار	۱۱۰
۷	صنایع چوب فشرده خزر	۹۰	۳۲ یورو	۱۲۵
۸	فیبر برتر شمال	-	۴۹ یورو	-
۹	توسعه نیشکر و صنایع جانبی			
۱۰	راهان توان (فیبر فشرده فارسین)	۲۱۵	۴۲ یورو	۲۰۰
جمع کل		(بدون محاسبه ردیفهای (۸ و ۹)، ۷۲۵ هزار مترمکعب در سال - گشایش اعتبار شده ۴۵۰ هزار مترمکعب در سال - گشایش اعتبار نشده ۲۷۵ هزار مترمکعب در سال		

نتیجه گیری و ارزیابی نهایی:

با توجه به مجموع ظرفیت طرح های در دست اجرا و منظور نمودن ظرفیت یک واحد فعال در کشور و از طرفی با عنایت به حجم واردات MDF خام و روکش شده در سالهای متمادی ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ به کشور و به منظور جلوگیری از اتلاف سرمایه ای ملی، پیشنهاد می گردد سرمایه گذاری جدیدی در سطح کشور صورت نپذیرد.

- قيمت مواد اوليه برخي از محصولات نيز در جداول زير آورده شده است.

جدول شماره ۳۳- مواد اوليه مورد نياز براي توليد نيمکت و قيمت آنها

ردیف	شرح	واحد سنجش	قیمت (ریال)	منبع تامین
۱	MDF	متر	۹۰۰۰	داخلی
۲	پروفیل	کیلوگرم	۶۵۰۰	داخلی
۳	ورق آهن	کیلوگرم	۷۰۰۰	داخلی
۴	رنگ	کیلوگرم	۱۵۰۰۰	داخلی

جدول شماره ۳۴- مواد اوليه مورد نياز براي توليد درب کابینت و قيمت آنها

ردیف	شرح	واحد سنجش	قیمت (ریال)	منبع تامین
۱	درب چوبی (MDF لمینت)	متر مربع	۱۰۰۰۰	داخلی
۲	رنگ کوره‌ای	کیلو	۳۰۰۰۰	داخلی
۳	لولا	عدد	۳۰۰۰	داخلی
۴	دستگیره	عدد	۷۰۰۰	داخلی

جدول ۳۵- مواد اوليه مورد نياز براي توليد کتابخانه و قيمت آنها

ردیف	شرح	واحد سنجش	قیمت (ریال)	منبع تامین
۱	MDF ملایمه	کیلو	۹۰۰۰۰	داخلی
۲	شیشه با سوراخ گازور	کیلو	۶۰۰۰۰	داخلی
۳	لولای شیشه	عدد	۳۵۰۰	داخلی
۴	فیبر پشت	عدد	۱۸۰۰۰	داخلی
۵	دستگیره	عدد	۶۵۰۰	داخلی
۶	نوار PVC	مترمربع	۳۵۰۰	داخلی

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتي ايران
--	---	---

جدول شماره ۳۶- مواد اوليه مورد نياز براي توليد صندلي دانشجويي و قيمت آنها

ردیف	شرح	واحد سنجش	قیمت (ریال)	منبع تامین
۱	MDF	متر	۹۰۰۰	داخلی
۲	ورق آهن	کیلو	۷۰۰۰	داخلی
۳	رنگ	کیلو	۱۴۰۰۰	داخلی
۴	پروفیل	کیلو	۵۸۰۰	داخلی
۵	بست و پراق آلات	عدد	۲۰۰۰	داخلی

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتي ايران
---	---	---

۵-۳- پیشنهاد منطقه مناسب برای اجرای طرح

▪ تحلیل های مرتبط به دسترسی به مواد اولیه

بیشتر مواد اولیه محصولات ساخته شده از MDF در تهران و حومه ی آن موجود میباشد و استان های همجوار تهران مانند قم و قزوین در اولویت های بعدی قرار می گیرند.

▪ تحلیل های مرتبط به دسترسی به بازار مصرف

عمده مصرف این محصولات اعم از خانگی واداری در تهران و استانهای همجوار می باشد و با توجه به این که این مناطق در منطقه ی مناسبی از لحاظ ساخت وساز قرار دارد بازار مصرف مناسبی برای این محصولات وجود دارد

▪ تحلیل های مرتبط به دسترسی به منابع نیروی انسانی

در تولید این محصولات نیروی انسانی متخصص خاصی مورد نیاز نمی باشد و دسترسی به نیروی انسانی ماهر و نیمه ماهر در تهران و استانهای همجوار آسان می باشد.

▪ تحلیل مربوط به شرایط زیست محیطی

تولید محصولات ساخته شده از MDF آلودگی های زیست محیطی ندارد و منجر به ایجاد آلودگی بیشتر در این استانها نمی شود.

▪ شرایط خاص و پیشنهاد منطقه مناسب

با توجه تحلیل های صورت گرفته و همچنین در نظر گرفتن محدودیت احداث واحد تولیدی تا شعاع ۱۲۰ کیلومتری تهران هیچ مجوزی برای احداث واحدهای صنعتی داده نمی شود منطقه مناسب برای این طرح در یکی از شهرکهای صنعتی استان قزوین و قم می باشد.

۶-۳- وضعیت تامین نیروی انسانی و تعداد اشتغال

نیروی انسانی مورد نیاز در این طرح اعم از تولیدی و غیر تولیدی با توجه ظرفیت طرح که ۱۰۰۰۰ متر مربع انواع محصولات ساخته شده از MDF ، ۲۰ نفر می باشد که به تفکیک تخصص های لازم در جدول زیر آورده شده است.

جدول شماره ۳۷- برآورد تعداد نیروی انسانی مورد نیاز طرح

تعداد - نفر	تخصص های لازم
۲	کارشناس فنی
۱	کارشناس اداری - مالی
۱	کارشناس فروش
۲	تکنسین فنی
۵	کارگر فنی ماهر
۴	کارگر نیمه ماهر
۲	کارمند اداری
۳	منشی - راننده - نگهبان
۲۰	جمع

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتي ايران
---	---	---

۳-۷- بررسی و تعیین میزان تامین آب، برق، سوخت، امکانات مخابراتی و ارتباطی

▪ برآورد برق مورد نیاز و چگونگی تأمین آن

توان برق مورد نیاز طرح با توجه به مصرف ماشین آلات و تأسیسات و همچنین نیاز روشنایی ساختمان ها و غیره، ۱۸۰kw برآورد شده است. این توان برق به راحتی از شبکه برق سراسری کشور و در کلیه استان ها قابل تأمین است. هزینه خرید انشعاب و تجهیزات انتقال برق معادل ۱۸۰ میلیون ریال برآورد می گردد.

▪ برآورد آب مورد نیاز و چگونگی تأمین آن

در طرح حاضر آب صرفاً جهت نیازهای بهداشتی و آشامیدنی کارکنان آن و همچنین برای آبیاری فضای سبز مورد نیاز خواهد بود که با توجه به تعداد کارکنان حجم مصرف سالیانه ۹۰۰ متر مکعب برآورد می گردد که این میزان آب از طریق شبکه لوله کشی شهرک صنعتی محل اجرای طرح قابل تأمین است. همچنین هزینه سالیانه آب بهاء معادل ۴,۵ میلیون ریال پیش بینی می شود.

▪ برآورد سوخت مصرفی مورد نیاز و چگونگی تأمین آن

بهترین سوخت پیشنهادی طرح، گاز شهری است ولی نظر بر اینکه برخی شهرک ها دارای لوله کشی گاز بوده ولی برخی دیگر فاقد آن هستند از اینرو در طرح حاضر گازوئیل به عنوان سوخت انتخاب شده است ولی در صورتی که محل نهایی انتخاب شده برای اجرای طرح از لوله کشی گاز شهری برخوردار باشد انتخاب آن اولویت خواهد داشت و میزان گازوئیل مصرفی در حدود ۷۰ متر مکعب در سال برآورد شده است.

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتي ايران
---	---	---

▪ امکانات ارتباطی و مخا براتی

با توجه به اینکه منطقه مناسب طرح استان قزوین می باشد از لحاظ امکانات ارتباطی و حمل و نقل جاده ایی دارای موقعیت بسیار مناسبی می باشد و همچنین این استان دارای راه آهن می باشد و به دلیل نزدیکی به تهران و بندر انزلی از لحاظ دسترسی فرودگاه و بندر دارای مشکل خاصی نمی باشد.

به دلیل موقعیت صنعتی بسیار خوب این استان و حمایت های دولت از این استان اداره مخابرات استان قزوین امکانات بسیار خوبی را فراهم آورده است و از این لحاظ نیز مشکل خاصی متوجه صنعتگران نخواهد بود.

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتی ایران
--	---	--

۳-۸- وضعیت حمایت های اقتصادی و بازرگانی

۳-۸-۱- حمایت های تعرفه گمرکی (محصول و ماشین الات):

این محصولات دارای حقوق گمرکی ورودی ۴ درصد می باشند، از طرفی واردات این محصولات از طرف گمرک جمهوری اسلامی ممنوع نبوده و هیچگونه محدودیتی جهت واردات این محصولات وجود ندارد.

همچنین همانطور که گفته شد با توجه به آنکه حمایت های مالی و گمرکی لازم از تولید کنندگان ام.دی.اف می شود، بطور غیر مستقیم نیز از این بخش نیز حمایت می شود.

۳-۸-۲- حمایت های مالی (واحدهای موجود و طرح ها) بانکها - شرکتهای سرمایه گذار:

در سالهای اخیر به دلیل افزایش رشد جمعیت نرخ بیکاری بالا (در حدود ۱۵ درصد) که به یک بحران تبدیل شده است، بخش صنعت علاوه بر ایجاد ارزش افزوده بالا می تواند در اشتغالزایی موثر باشد. با توجه به آمار وزارت صنایع در سال ۱۳۸۱، ۱۴۱۷۸ نفر در بخش تولید مصنوعات نجاری و قفسه بندی و مبلمان مشغول به فعالیت می باشند و حلقه زنجیره ای با دیگر بخشها (مثلا چوب) دارد به طور مستقیم باعث ایجاد اشتغال در دیگر بخشها می شود. به همین خاطر این صنعت در سیاستهای اقتصادی کشور که تاکید بر افزایش رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال دارد جایگاه ویژه ای دارد.

بنابراین با توجه به این که این صنعت دارای توجیه اقتصادی می باشد که در بند ۱۱ توضیح داده خواهد شد از حمایت های مالی کلیه بانکها جهت سرمایه گذاری برخوردار می باشد.

 مهندسين مشاور بهين انديشان راهبر	مطالعات امکان سنجي مقدماتي طرح هاي صنعتي	 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنايع و معادن سازمان صنايع كوچك و شهرکهاي صنعتی ایران
---	---	---

۹-۳- تجزيه و تحليل و ارائه جمع بندي و پيشنهاد نهايي در مورد احداث واحد هاي جديد

با توجه به رشد روز افزون استفاده از محصولات چوبي در هر دو بخش خانگي و اداري كه آمار و اطلاعات آن در بخش هاي قبلي آمده است و توجه به موارد متعدد کاربرد چنين محصولات و با توجه به افزايش روز افزون جمعيت در كشورمان و در نتيجه افزايش ساخت و ساز مسكن، تعداد دانشجويان، تعداد شركتهاي خصوصي، تعداد مدارس و .. و با عنايت به وجود توليدكنندگان مختلف، بازار مناسبی برای این محصولات پيش بيني می گردد.

نتايج مطالعه بازار مصنوعات چوبي نشان از آن دارد كه اين بازار از رشد مصرف بالايي برخوردار است به طوري در سال ۱۳۸۵، ۶۸۷۱۸۴ متر مربع مصرف مصنوعات چوبي خواهد بود اين مقدار در سال ۱۳۹۰ به حدود يك ميليون متر مربع می رسد.

خواص چوبهاي مصنوعي روکش شده موجب گرديده است بازار مصنوعات چوبي به جای استفاده از نئوپان رو به استفاده از انواع روکش مصنوعي MDF بياورد.

بنابراين بازار مصنوعات چوبي قابل توسعه بوده و قابليت جذب توليدات واحدهاي جديد را دارا می باشد. بنابراين ورود به بازار مصنوعات چوبي و اجراي طرح توليد مصنوعات ساخته شده از ام.دی.اف توصيه میگردد و داراي توجيه اقتصادي می باشد.