

گزارش طرح توجیهی توسعه واحد تولیدی شیر بادام



مجری طرح: شرکت فرآورده‌های غیر لبنی

مشاور طرح: شرکت تسکو (تدبیرگران آتی نگر سهندسیما)

محل اجرای طرح: استان تهران، شهرک صنعتی دماوند

اردیبهشت ۱۴۰۰



بِسْمِ اللَّهِ

كُنْ بَعِيدَ الْهَمِّ إِذَا طَلَبْتَ كَرِيمَ الظَّفَرِ إِذَا غَلَبَتْ

هر گاه در پی چیزی هستی ، بلند همت باش و آن گاه که چیره شدی ، در پیروزی کریم باش. حضرت علی (ع)

شناسنامه طرح	
عنوان طرح	طرح توجیهی تولید شیر بادام
محل اجرا	استان البرز، شهرک صنعتی دماوند (فاز توسعه) (شرکت در حال حاضر در دانشکده صنایع غذایی دانشگاه شهید بهشتی مستقر می‌باشد)
مجری طرح	شرکت فرآورده‌های غیر لبنی
ظرفیت طرح	ظرفیت فعلی: ۱۳۸.۰۰۰ بطری ۳۳۰ سی‌سی شیر بادام ظرفیت فاز توسعه: ۱.۹۳۲.۰۰۰ بطری ۳۳۰ سی‌سی شیر بادام
مواد اولیه مصرفی عمده	بادام درختی
اشتغال‌زایی	۲۵ نفر مستقیم
زمین	۱۶۰۰ مترمربع
سرمایه‌گذاری کل طرح	۱۱۴.۸۱۵ میلیون ریال
سرمایه‌گذاری ثابت طرح	۱۰۲.۴۸۹ میلیون ریال
سرمایه در گردش طرح	۶.۴۱۶ میلیون ریال
آورده متقاضی	۴۴.۸۱۵ میلیون ریال
میزان تسهیلات بابت سرمایه ثابت	۷۰.۰۰۰ میلیون ریال (۵ ساله با ۱۲ ماه تنفس)
میزان تسهیلات بابت سرمایه در گردش	۰ میلیون ریال
نرخ بهره بانکی	۶٪
نرخ بازده داخلی طرح (IRR)	۱۲۵/۷۲ درصد
نرخ بازده داخلی حقوق صاحبان سرمایه (IRRE)	۲۹۲/۸۵ درصد
خالص ارزش فعلی کل سرمایه (NPV) با نرخ تنزیل ۱۸٪	۲۹۸.۵۶۶ میلیون ریال
خالص ارزش فعلی کل حقوق صاحبان سهام (NPV) با نرخ تنزیل ۲۲٪	۶۸۳.۶۳۶ میلیون ریال
زمان ساخت تا بهره‌برداری تجاری	۱۲ ماه
دوره بازگشت سرمایه عادی	۱/۸۹ سال
نقطه سر به سری (سال مبنا)	۱۷٪

شماره صفحه

فهرست موضوعات

۸.....	بخش اول: مشخصات متقاضی
۹.....	۱-۱- مشخصات مجری طرح
۹.....	۱-۲- هیئت مدیره و سهامداران
۹.....	۱-۴- مجوزها
۱۱.....	بخش اول: مطالعات اقتصادی طرح
۱۲.....	۱-۱- مقدمه
۱۲.....	۱-۲- معرفی محصول طرح.....
۱۳.....	۲-۲- ارزش غذایی شیر بادام
۱۳.....	۳-۲- مقایسه ارزش غذایی شیر بادام در برابر سایر شیرها
۱۳.....	۲-۳-۲- شیر گاو
۱۳.....	۲-۳-۲- شیر بز
۱۴.....	۲-۳-۲- شیر نارگیل
۱۴.....	۲-۳-۲- شیر سویا
۱۵.....	۲-۴- ویژگی های شیر بادام.....
۱۶.....	۲-۵- خواص شیر بادام
۱۷.....	۲-۶- مواد منع مصرف شیر بادام
۱۷.....	۲-۷- موارد استفاده
۱۸.....	۲-۸- معرفی کد آیسیک محصول (ISIC)
۱۸.....	۲-۹- کد تعرفه گمرکی
۱۹.....	۲-۱۰- استانداردهای محصولات طرح
۱۹.....	۲-۱۱- بررسی و ارائه اطلاعات لازم در زمینه قیمت تولید داخلی وجهانی محصول
۲۱.....	۲-۱۲- بررسی کالاهای جا یگزین و تجزیه تحلیل اثرات آن بر مصرف محصول
۲۱.....	۲-۱۳- اهمیت استراتژیکی کالا در دنیا امروز.....
۲۱.....	۲-۱۴- شرکت‌های داخلی عمده تولید کننده محصول
۲۲.....	۲-۱۵- شرایط واردات محصول
۲۲.....	۲-۱۶- شرایط صادرات
۲۳.....	۲-۱۷- فرآیند تولید شیر بادام
۲۶.....	۲-۱۸- وضعیت عرضه و تقاضا
۲۷.....	۲-۱۸-۱- آمار واردات و صادرات در عرصه بین‌المللی
۳۰.....	۲-۱۸-۲- آمار واردات و صادرات کشور
۳۳.....	۲-۱۹- پیش بینی تولید و فروش
۳۴.....	۲-۲۰- موقعیت مکانی طرح
۳۶.....	۲-۲۱- شناسایی و تحلیل ریسک‌های سرمایه‌گذاری

۳۶	۱-۲۱-۲- شناسایی ریسک
۳۸	۲-۲۱-۲- احتمال ریسک
۳۸	۳-۲۱-۲- تاثیر ریسک
۳۹	۴-۲۱-۲- ارزیابی کیفی ریسک
۴۱	۲۲-۲- برندسازی
۴۱	۱-۲۲-۲- مؤلفه‌های مهم در برندینگ
۴۲	۲-۲۲-۲- روش‌های برندسازی محصولات طرح
۴۴	۲-۲۳- تحلیل SWOT
۴۶	۱-۲۳-۲- ماتریس ارزیابی عوامل درونی
۴۷	۲-۲۳-۲- ماتریس ارزیابی عوامل خارجی
۴۸	۲-۲۳-۳- نتیجه‌گیری SWOT
۴۹	۴-۲۳-۲- نمودار ماتریس SWOT
۴۹	۲-۲۴- نتیجه‌گیری
۵۱	بخش سوم: محاسبات فنی طرح
۵۲	۱-۳- مقدمه
۵۲	۲-۳- هزینه‌های سرمایه‌گذاری طرح
۵۴	۱-۳-۲- زمین
۵۴	۳-۲-۲- محوطه‌سازی
۵۵	۳-۲-۳- ساختمان‌سازی
۵۵	۳-۲-۴- ماشین‌آلات و تجهیزات
۵۷	۳-۲-۵- تاسیسات
۵۷	۳-۲-۶- تجهیزات اداری و آزمایشگاهی
۵۸	۷-۳-۲- متفرقه و پیش‌بینی نشده
۵۸	۸-۳-۲- هزینه‌های قبل از بهره‌برداری
۵۹	۳-۳- هزینه‌های ارائه خدمات
۵۹	۱-۳-۳- مواد اولیه
۵۹	۳-۳-۲- انرژی
۶۰	۳-۳-۳- حقوق و دستمزد نیروی انسانی
۶۰	۴-۳-۳- تعمیر و نگهداری
۶۱	۵-۳-۳- استهلاك
۶۱	۳-۳-۶- هزینه‌های سربار کارخانه
۶۱	۳-۳-۷- هزینه‌های اداری
۶۱	۳-۳-۸- هزینه‌های بازاریابی و برندینگ
۶۲	بخش سوم: تحلیل‌های مالی طرح (نتایج نرم‌افزار کامفار)

۶۳.....	۴-۱- مقدمه
۶۳.....	۴-۲- حجم سرمایه‌گذاری و تسهیلات بانکی
۶۴.....	۴-۳- خلاصه شاخص‌های مالی طرح
۶۵.....	۴-۴- نرخ بازگشت سرمایه IRR
۶۶.....	۴-۵- دوره بازگشت سرمایه PBP
۶۷.....	۴-۶- سود خالص سالانه طرح
۶۹.....	۴-۷- تحلیل نقطه سربه‌سری
۷۱.....	۴-۸- بهای تمام شده

چکیده

توسعه و پیشرفت روزافزون شرکتها و موسسه‌ها و دیگر بنگاه‌های اقتصادی در جهت اجرای طرحها و فعالیت‌های تولیدی و خدماتی و وجود رقابت‌های شدید و همه‌جانبه در صحنه بازارهای داخلی و بین‌المللی و وضعیت ناپایدار نرخ تورم در سالهای اخیر و وجود محدودیتهای و در نهایت گران بودن منابع اولیه اعم از سخت‌افزار و نرم‌افزار و مغزافزار از جمله مهمترین عواملی هستند که موجبات توجه بیشتر به بررسی فنی و اقتصادی هر طرحی را قبل از اجرا آن فراهم کرده‌اند. از این رو تبیین نحوه و چگونگی اجرای این گونه طرحها از ابتدای شروع سرمایه‌گذاری تا مرحله ثمردهی و به بار نشستن طرح و همیشه برای سرمایه‌گذاران به عنوان یک معضل و دغدغه فکری مطرح بوده است. به همین علت و دلیل منطقی برای هدایت یک طرح اقتصادی جهت رسیدن به هدف نهایی خود که همان کسب سود معقول است و اساسی‌ترین وظیفه هر تحلیل‌گر مسائل اقتصادی و صنعتی و برنامه‌ریزی صحیح طرح جهت توجیه اقتصادی اینگونه طرحها می‌باشد.

بطور کلی این برنامه‌ریزی شامل بررسی میزان سهم قابل کسب از بازار مصرف آن محصول و یا خدمات، نحوه، کیفیت و چگونگی سرمایه‌گذاری، نوع و کیفیت محصولات تولیدی طرح، نحوه ارائه خدمات توسط آن شرکت و ... می‌باشد.

لذا برای رسیدن به اهداف فنی، اقتصادی هر طرحی، بایستی سه عامل مهم اقتصادی و مدیریتی یعنی سودآوری، "کنترل و هدایت عملیاتی طرح"، "میزان ریسک‌پذیری" توجه نمود.

با توجه به این مطالب، هر سرمایه‌گذار مایل به افزایش دو عامل سودآوری و کنترل و هدایت عملیاتی طرح بوده و همیشه خواهان کاهش میزان ریسک سرمایه‌گذاری طرح و به خطر نیافتادن سرمایه خود می‌باشد. حال با توجه به این مطالب، لزوم بحث «بررسی فنی، اقتصادی و مطالعات قبل از هر گونه سرمایه‌گذاری» آشکار می‌گردد.

لذا در این گزارش به بررسی اقتصادی، فنی و مالی "توسعه واحد تولید فرآورده‌های غیر لبنی" پرداخته شده است.

در فاز توسعه این شرکت، زمین در شهرک صنعتی دماوند خریداری و سالن کارگاهی احداث می‌شود. همچنین جهت افزایش میزان تولید نسبت به خرید خط تولید دوم تولید شیر بادام درختی اقدام می‌شود.

لذا در این طرح، تحلیل‌های مالی طرح جهت برآورد آیت‌های سرمایه‌گذاری ثابت و در گردش آورده شده و شاخص‌های مالی طرح توسط نرم‌افزار کامفار استخراج گردیده تا فعالیت‌های شرکت مستند سازی شده و رویه تصمیم‌گیری اعتبار دهی گردد.

بخش اول: مشخصات متقاضی

۱-۱- مشخصات مجری طرح

- نام و نوع شرکت: فرآورده‌های غیر لبنیی
- شماره ثبت شرکت:
- شناسه ملی شرکت:
- تاریخ ثبت شرکت: ۱۳۹۸/۰۷/۲۱
- موضوع فعالیت: خرید و فروش و واردات و صادرات و صادرات کلیه کالاهای مجاز بازرگانی، تولید شیرهای گیاهی از بادام، پسته و در کل دانه‌های روغنی، عقد قرارداد با کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی، شرکت در مزایده‌ها و مناقصات دولتی و خصوصی و خرید و فروش و صادرات و واردات و تعمیر انواع تجهیزات ماشین آلات صنعتی مجاز و قطعات و لوازم آن، اخذ و اعطای نمایندگی از به اشخاص حقیقی و حقوقی در صورت لزوم پس از اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیربط
- مدت فعالیت: از تاریخ ثبت به مدت نامحدود
- مرکز اصلی شرکت: استان تهران منطقه ۱۹،
- تلفن تماس:
- سرمایه شرکت: سرمایه شخصیت حقوقی عبارت است از مبلغ ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال

۱-۲- هیئت مدیره و سهامداران

ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره ملی	سهم شرکت	سمت
۱			۸۰۰۰۰۰۰ ریال	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره
۲			۲۰۰۰۰۰۰ ریال	نایب رئیس هیئت مدیره

۱-۴- مجوزها

مجوزهای اخذ شده توسط شرکت فرآورده‌های غیر لبنی نوشین نشاط سلامت شامل جواز تاسیس از سازمان صمت و پروانه بهداشتی از دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران می‌باشد که در زیر تصاویر این مجوزهای آورده شده است. همچنین کپی برابر اصل این مجوزهای ضمیمه گزارش شده است.

شماره: ۳-۱۴۰۰

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۱/۱۵

گزارش طرح توجیهی فاز توسعه

شرکت فرآورده‌های غیر لبنی



بخش اول: مطالعات اقتصادی طرح

۱-۱- مقدمه

شیر بادام مایعی سفید رنگ مانند شیر معمولی گاو است که از دانه بادام درختی بدست می آید. روش تهیه آن بدینصورت است که ابتدا دانه‌های بادام را له کرده و بمدت ۲۴ ساعت تحت تاثیر آب قرار می دهند سپس آنرا صاف می کنند و بدین ترتیب نوشابه ای مانند شیر بدست می آید که منبع غذایی خوبی است که می توان بجای شیر گاو آنرا مصرف کرد. شیر بادام درختی فاقد هورمون است و دارای پروتئین های موثر بوده و همچنین این شیر دارای فیبر برای جلوگیری از اختلالات روده ای و معده ای می باشد. گفتمنی است، از شیر حاصل از بادام درختی، انواع محصولات جانبی از جمله پنیر، بستنی و سایر محصولات لبنی دیگر نیز قابل تولید است.

۱-۲- معرفی محصول طرح

محصول اصلی در این طرح شیر بادام با برند تجاری "....." می باشد. که در شرکت فرآورده‌های غیر لبنی تولید می شود. شیر بادام یک نوشیدنی خوش طعم است که از ارزش غذایی بالایی برخوردار می باشد و مصرف آن برای سلامت بدن بسیار مفید است. این شیر حاوی صفر درصد کلسترول و لاکتوز است که به افراد عدم تحمل لاکتوز اجازه می دهد بدون مشکل آن را مصرف کنند.



۲-۲- ارزش غذایی شیر بادام

۱۰۰ سی‌سی شیر بادام حاوی مواد و کالری مطابق جدول ۱ می‌باشد.

جدول ۱: ارزش غذایی شیر بادام

ردیف	آزمون	نتیجه	واحد
۱	پتاسیم	۳۰۷/۵	mg/kg
۲	پروتئین	۱/۰۷	%
۳	کربوهیدرات	۰/۱۹	%
۴	کلسیم	۱۴۲/۵	mg/kg
۵	قند	کمتر از ۱	%
۶	کالری	۲۸/۹۸	Kcal
۷	چربی	۲/۶۶	%

۲-۳- مقایسه ارزش غذایی شیر بادام در برابر سایر شیرها

۲-۳-۱- شیر گاو

شیر گاو یا لبنیات معمولی همواره مورد توجه بوده اند. قبل از فرایند پاستوریزاسیون، در شیر خام، مواد مغذی زیادی در آن وجود دارد. اما افرادی هم هستند که به شیر گاو حساسیت دارند. که این به دلیل عدم تحمل لاکتوز است. دانشمندان متوجه شده اند که پروتئین های موجود در شیر گاو اغلب موجب التهاب می شوند که علت اصلی بسیاری از بیماری ها است. همچنین شواهدی وجود دارد که شیر گاو باعث رشد سلول های سرطانی پروستات می شود.

توصیه من این است که کاملاً از مصرف شیر گاو پاستوریزه اجتناب کنید. و اگر به لاکتوز حساسیت ندارید از "شیر خام" استفاده کنید. شیر خام یعنی شیر بدست آمده از گاو قبل از اینکه تحت فرایند پاستوریزاسیون قرار بگیرد.

۲-۳-۲- شیر بز

شیر بز نسبت به شیر گاو راحت تر هضم می شود و لاکتوز کمتری دارد، باعث کاهش التهابات می شود، دارای اسیدهای چرب بدون کلسترول بالا می باشد و یک لیست عالی از مواد مغذی به طور طبیعی در آن یافت می شود.

شیر بز ممکن است برای افرادی که مبتلا به IBS یا سایر مسائل مربوط به گوارشی هستند سودمند باشد. زیرا باکتری سالم که در آن یافت می‌شود، برای سندرم leaky gut یا روده تحریک پذیر مفید است.

بزرگترین عیب شیر بز قیمت آن است. به دلیل اینکه این شیر کمتر به طور عمده تولید می‌شود به طور قابل توجهی گران‌تر از شیرهای دیگر می‌باشد.

۲-۳-۳- شیر نارگیل

از آنجا که آلرژی به لاکتوز نسبتاً شایع است، دیگر گزینه‌های شیر برای شما وجود دارد مانند شیر نارگیل. شیر نارگیل شامل اسید لوریک (نوع نادری از اسید چرب میان زنجیره ای) که بدن آن را به راحتی جذب می‌کند و برای تامین انرژی از آن استفاده می‌نماید. همچنین به بدن در مبارزه با عفونت‌ها و ویروس‌ها کمک می‌کند.

البته شیر نارگیل پرچرب کالری زیادی دارد. بنابراین در مصرف آن افراط نکنید. اگر شیر نارگیل را به اندازه مصرف کنید می‌تواند به شما در کاهش وزن، جلوگیری از خستگی، عضله سازی و حتی محافظت قلب در برابر بیماری‌ها کمک کند.

شیر نارگیل یک جایگزین سالم برای بیماران دیابتی یا افرادی است که در معرض خطر حساسیت‌های ناشی از شیرلبنی قرار دارند.

۲-۳-۴- شیر سویا

شیر سویا سال‌ها به عنوان یک شیر سالم مصرف می‌شد. اما به علت این که اخیراً ۹۵ درصد از سویا‌ها به صورت ژنتیکی تغییر کرده‌اند نمی‌توان به محصولات تهیه شده از آنها اعتماد کرد.

اما در صورتی که شیر سویایی از سویای طبیعی و دستکاری ژنتیکی نشده‌ای تهیه شود مزایای باورنکردنی‌ای برای سلامتی دارد. به این دلیل که سویا یک فیتواستروژن یا استروژن گیاهی است که موجب تغییر سطح هورمون‌ها و دخالت در فرآیند‌های طبیعی بدن می‌شود.

۴-۲- ویژگی های شیر بادام

یکی از ویژگی های اصلی شیر بادام این است که فاقد گلوتن، لاکتوز و کلسترول است. با این حال این شیر نیز به اندازه شیر گاو مقاوم بوده و به همان صورت قابل مصرف است. علاوه بر این میزان بالای ویتامین E موجود در شیر بادام که یک آنتی اکسیدان طبیعی و قوی است به پیشگیری از ابتلا به سرطان و کاهش سرعت فرآیند پیری سلولی کمک می کند. این ماده غذایی همچنین حاوی ویتامین A و D و همچنین امگا ۶، زینک، کلسیم، آهن، منیزیم و پتاسیم است.



شکل ۱: شیر بادام درختی

شیر بادام باعث افزایش میزان کلسترول خوب خون شده و برعکس میزان کلسترول بد را کاهش می دهد. شیر بادام نیز برخی خواص شیر سویا را داراست اما میزان کالری آن کمتر از شیر سویاست. اگر بخواهیم میزان کالری یک لیوان شیر بادام را با بقیه شیرها مقایسه کنیم باید بگوییم که یک لیوان شیر گاو ۱۴۰ کالری، یک لیوان شیر برنج ۱۲۰ کالری، یک لیوان شیر سویا ۸۰ کالری و همین میزان شیر بادام ۴۰ کالری دارد. البته اگر به شیر بادام شکر اضافه نکنید این میزان کالری به ۳۰ کالری کاهش خواهد یافت.

در نهایت اینکه شیر بادام حاوی میزان زیادی فیبرهای طبیعی محلول و غیر محلول در آب است. در نتیجه برای محافظت از جداره روده، حفاظت از سلامت کولون، کمک به جذب قند در بدن و کنترل میزان کلسترول خون کمک زیادی می‌کند؛ اما توجه داشته باشید اگر شیر بادام آماده تهیه می‌کنید حتماً قبل از خرید اتیکت محصول مورد نظر را به دقت مطالعه کنید. چون مواد مغذی موجود در محصولات یکسان نیست. اما ما توصیه می‌کنیم خودتان در منزل اقدام به تهیه این شیر گیاهی بکنید. در هر حال شیر بادام یک جایگزین مناسب، مغذی و کامل برای شیر گاو است.

۵-۲- خواص شیر بادام

- ۱) میزان کم کالری موجود در آن باعث شده این شیر برای افرادی که به دنبال کاهش وزن هستند مناسب باشد. بدین ترتیب می‌توانید این شیر را جایگزین شیر گاو کرده و از خواص ویژه آن برای کاهش وزن کمک بگیرید. علاوه بر این گنجانیدن شیر بادام در رژیم غذایی بسیار ساده است؛ چون بافت مشابهی با شیر گاو دارد و تقریباً همان خواص را نیز دارا می‌باشد.
- ۲) مصرف شیر بادام به افرادی که کلسترول و تری گلیسیریدشان بالاست کمک می‌کند. شیر بادام باعث افزایش میزان کلسترول خوب خون شده و برعکس میزان کلسترول بد را کاهش می‌دهد. در مقایسه با روغن زیتون باید بگوییم که این شیر دو برابر بیشتر از روغن زیتون به کاهش میزان کلسترول بد خون کمک کرده و بیشتر از آن برای تقویت قلب موثر است.
- ۳) شیر بادام باعث جذب بهتر قند و چربی‌ها توسط روده‌ها می‌شود.
- ۴) شیر بادام زود هضم است و به خصوص برای افرادی که از عدم تحمل لاکتوز رنج می‌برند فوق العاده است. این شیر دستگاه گوارش را سنگین نمی‌کند.
- ۵) شیر بادام برای درمان اسهال و استفراغ توصیه می‌شود چون این دو اختلال باعث کاهش میزان پتاسیم می‌شود. این شیر گیاهی حاوی میزان زیادی پتاسیم است و به احیای این ماده معدنی کمک می‌کند. در نتیجه در دوره ای که دچار بیماری و چنین مشکلاتی شده‌اید این شیر را مصرف کنید.
- ۶) فیبرهای موجود در شیر بادام از جداره روده‌ها محافظت می‌کنند.

۷) نتایج بررسی‌ها نشان داده است افرادی که از ورم معده و مشکلات مربوط به روده‌ها رنج می‌برند و از شیر بادام استفاده کرده‌اند نتایج بهتری در بهبود علائم بیماری‌شان گرفته‌اند. چون این شیر به کنترل عملکرد معده و روده‌ها کمک می‌کند.

۸) ویتامین B^۲ موجود در شیر بادام برای تقویت ناخن‌ها و موها موثر است و وضعیت پوست را بهتر می‌کند. این ویتامین باعث می‌شود تا پوست مرطوب‌تر بماند.

۶-۲- مواد منع مصرف شیر بادام

بادام یک ماده غذایی گواتروژن است. یعنی اینکه حاوی ترکیبات شیمیایی طبیعی است که ممکن است مانع از جذب درست ید در بدن شود. این مسئله نیز برای افرادی که از مشکلات تیروئیدی رنج می‌برند مناسب نیست. مواد غذایی از این دست مانند سویا، کلم، تخم کتان، بروکلی و همچنین بادام باعث انبساط تیروئید می‌شوند. زمانی که این مواد غذایی به صورت زیاد و افراطی مصرف شوند ممکن است باعث بروز تومور شوند. به خاطر اینکه ترکیبات شیمیایی موجود در این مواد غذایی باعث انسداد جذب ید می‌شوند. با وجود اینکه مصرف گواتروژن‌ها به میزان زیاد و افراطی باعث چنین آسیبی می‌شود اما در عین حال برای تقویت دستگاه گوارش مفید هستند. بنابراین توصیه می‌شود افرادی که از کم‌کاری تیروئید رنج می‌برند از مصرف زیاد این مواد غذایی خودداری کنند. در نتیجه لازم است این افراد از مصرف شیر بادام نیز بپرهیزند.

البته گفتنی است افرادی که با مشکلات تیروئیدی مواجه نیستند می‌توانند روزانه به میزان متعادلی از این شیر استفاده کنند. چون در این افراد این شیر هیچ تأثیری روی غده تیروئید نخواهد داشت.

۲-۷- موارد استفاده

شیر بادام مکمل غنی از ویتامین و مواد معدنی است و برای رژیم غذایی کودکان مناسب است. شیر بادام در مقایسه با شیر گاو چربی و پروتئین کمتری دارد. بنابراین نمی‌تواند جایگزین کاملی برای شیر گاو شود. نوشیدن یک یا دو وعده شیر بادام در کنار شیر گاو می‌تواند به رشد و سلامت استخوان کودکان کمک کند.

ال کارنتین و ریوفلاوین موجود در بادام به رشد مغز و سیستم عصبی کودکان کمک می‌کند. مس و منگنز موجود در بادام باعث تامین انرژی مورد نیاز آنها می‌شود. بادام سرشار از فسفر است که به رشد و سلامت استخوان‌ها و دندان‌ها کمک می‌کند و از پوکی استخوان در سنین بالا جلوگیری می‌کند.

بعد از سن ۶ ماهگی می‌توانید شیر بادام را به عنوان یک مکمل غذایی غنی به کودک خود بدهید. در ترکیب آن می‌توانید از شیرین‌کننده‌های طبیعی مثل میوه استفاده کنید. بعد از یک‌سالگی استفاده از میوه موز در برنامه غذایی کودکان مجاز است. بنابراین، از خواص شیر بادام با موز غافل نشوید. با اضافه کردن موز، شیر بادام تبدیل به یک منبع غنی از پروتئین می‌شود

۸-۲- معرفی کد آیسیک محصول (ISIC)

ISIC نوعی طبقه بندی استاندارد برای فعالیت‌های اقتصادی تولیدی است. هدف اصلی ISIC فراهم کردن مجموعه‌ای از رده‌های فعالیتی است بطوریکه در آن بتوان موجودیت‌های اقتصادی را براساس نوع فعالیتی که انجام می‌دهند طبقه بندی کرد. وزارت صنایع و معدن و تجارت از این طبقه‌بندی برای دسته‌بندی فعالیت‌های صنعتی استفاده می‌نماید. بر اساس استعلام اخذ شده از سامانه اطلاعات محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی وزارت صنعت، معدن و تجارت، (بهین‌یاب)، کد تعرفه کمرگی محصولات طرح مطابق جدول ۲ می‌باشد.

جدول ۲: جدول کد آیسیک محصولات طرح

واحد	کد آیسیک	نوع محصول
تن	۱۵۴۹۵۱۲۳۶۹	بادام درختی فرآوری شده

۹-۲- کد تعرفه گمرکی

بر اساس استعلام اخذ شده از سامانه اطلاعات محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی وزارت صنعت، معدن و تجارت، (بهین‌یاب)، کد تعرفه کمرگی اختصاصی برای شیر بادام درختی وجود ندارد و کد تعرفه شیر بادام بر اساس کد تعرفه اشاره شده در جدول ۳ ارائه شده است.

جدول ۳: کد تعرفه گمرکی محصولات طرح

کد تعرفه	لاتین	نوع محصول
۲۰۰۸۱۹۰۰	Almonds, processed	بادام درختی فرآوری شده

۲-۱۰- استانداردهای محصولات طرح

از آنجایی که هر محصولی برای حضور در بازار باید از یکسری استانداردها و قواعد پیروی کند، لذا محصولات تولیدی این واحد صنعتی نیز دارای خصوصیات و استانداردهایی می باشد و لزوم رعایت این استانداردهای در تولید محصولات تولیدی بدیهی بوده و نظارت‌های سختگیرانه ای در این بخش توسط سازمان استاندارد ملی ایران و وزارت صنعت، معدن و تجارت پر آن انجام می گیرد.

استانداردهای مرتبط با محصولات تولیدی طرح مطابق جدول ۴ می باشد.

 جدول ۴: استانداردهای مرتبط با محصولات طرح (ماخذ: www.isiri.org)

شماره استاندارد	موضوع	مرجع
۱۶۰۳۱	مغز بادام درختی فرآیند شده - ویژگی‌ها و روشهای آزمون	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

۲-۱۱- بررسی وارائه اطلاعات لازم در زمینه قیمت تولید داخلی وجهانی محصول

پارامترهای مختلفی بر قیمت محصول موثر خواهند بود که برخی از پارامترهای مهم در ذیل شرح داده شده است:

- ۱) قیمت مواد اولیه مصرفی که یکی از مهمترین هزینه‌های متغیر تولید می باشد و نقش عمده‌ای را در تعیین قیمت تمام شده محصول دارد.
- ۲) منطقه جغرافیایی احداث واحد به خصوص از لحاظ دسترسی به منابع تامین مواد اولیه و کانونهای مصرف محصول، هزینه‌های مربوط را تحت تاثیر قرار خواهد داد
- ۳) نوع تکنولوژی مورد استفاده از طریق تاثیر بر سرمایه گذاری، کیفیت محصول تولیدی و میزان ضایعات و ... بر قیمت فروش محصول موثر خواهد بود.
- ۴) هزینه نیروی انسانی مورد نیاز تاثیر مستقیم در هزینه‌های متغیر تولید و قیمت تمام شده محصول دارد

۵) ظرفیت تولید واحد بر روی قیمت فروش محصول موثر است، به این ترتیب که افزایش ظرفیت تولید از طریق سرشکن نمودن هزینه‌های سربار باعث کاهش قیمت تمام شده محصول می‌گردد.

۶) با توجه به نکات فوق، قیمت فروش محصول تولید شده علاوه بر این که می‌بایست هزینه‌های تولید را تامین نماید، باید در حدی باشد که بتوان سهمی از بازار را بدست آورد. همچنین در صورتی که صادرات محصول تولیدی نیز مد نظر قرار گیرد، قیمت گذاری باید به نحوی باشد که رقابت با تولیدکنندگان خارجی امکان‌پذیر باشد.

با در نظرگیری مطالب فوق، متوسط قیمت داخلی شیر بادام هر لیتر حدود ۵۰۰.۰۰۰ ریال و قیمت محصولات مشابه خارجی هر لیتر ۲.۵۰۰.۰۰۰ ریال در بازار به فروش می‌رسد.



شکل ۲: نمونه محصولات مشابه داخلی و خارجی