

# ایجاد مراکز خدمات آموزشی و مشاوره‌ای پرورش قارچهای خوراکی

کارفرما:	سازمان همیاری اشتغال فارغ التحصیلان	تاریخ تدوین:	شهریور ۱۳۸۲
مجری:	جهاد دانشگاهی واحد مشهد گروه پژوهشی بیوتکنولوژی	مسئول پروژه:	حمیدرضا کردان

## ۵ ابعاد اقتصادی طرح (در طی یک سال و بر حسب هزار ریال):

برآورد خدمات سالانه	سرمایه‌گذاری ثابت	سرمایه در گردش	برآورد سود سالانه	نقطه سر به سر	نرخ بازده مالی
۶۷ نفر فراگیر	۱۰۳۳۰۰	۱۹۹۸۰۰	۱۲۱۸۰۰	۲۴ مورد	۴۱٪

## ۶ وضعیت بازار:

الف - وضعیت عرضه، تقاضا و رقابت:

با توجه به اینکه اولاً بسیاری از واحدهای کنونی پرورش قارچ خوراکی به دلایل مختلف ناکارآمد بوده و خواهان بهینه‌سازی و توسعه فعالیت‌های خود می‌باشند و ثانیاً در حیطه رقابت جای چنین مراکزی در کشور ما خالی است بطوریکه وجود حداقل یک مرکز در هر استان کاملاً ضروری به نظر می‌رسد و همچنین با توجه به تنوع موضوعات مرتبط با قارچهای خوراکی و ظرفیتهای قابل توجه کار بر روی آنها در کشور ما جایگاه این مراکز در بازار تحکیم شده و موجب ایجاد انگیزه و رقابت می‌شود.

ب - برآورد میزان اشتغالزایی:

اصولاً این مراکز نیاز به سرمایه‌گذاری بالایی ندارند و با توجه به فعالیت‌های آنها که مبتنی بر دانش، اطلاعات تخصصی و تجربه می‌باشد، اشتغالزایی سریعی داشته و محل جذب بسیاری از دانش‌آموختگان دانشگاهی محسوب می‌شوند. از طرفی، این مراکز با ارائه خدمات آموزشی و مشاوره‌ای، موجب تشویق کارجویان به احداث واحدهای پرورش قارچ، بهینه‌سازی واحدهای کنونی و پشتیبانی از اشتغال پرسنل آنها و بالاخره فعال کردن واحدهای غیرفعال و اشتغال در آنها می‌گردند.

## ۸ سازمانها و مراکز مرتبط:

الف - سازمانهای حمایتی:

صندوق حمایت از فرصت‌های شغلی - وزارت جهاد کشاورزی  
- بانکها و مؤسسات مالی و اعتباری

ب - سازمانهای نظارتی:

وزارت کار و امور اجتماعی - سازمانها و مراکز فنی و حرفه‌ای استان  
یا شهرستان - دانشگاهها و مراکز و مؤسسات تحقیقاتی

ج - سازمانهای بهره‌بردارکننده:

واحدهای صنعتی پرورش قارچ خوراکی - انجمن قارچ‌کاران -  
کارجویان منتقاضی احداث واحد تولید قارچ خوراکی - دانشجویان  
(به ویژه کارشناسی ارشد به بالا)

## ۷ شیوه بازاریابی و معرفی محصول:

- شبکه‌های صدا و سیمای کشوری و استانی  
- بازاریابی از طریق روزنامه‌های محلی و منطقه‌ای  
- بازاریابی از طریق معرفی خدمات به  
قارچ‌کاران فعال و نیمه‌فعال  
- تبلیغات از طریق پوستر و بروشور  
- ایجاد یک پایگاه اطلاع‌رسانی در اینترنت

## ۹ مخاطرات شغل / واحد شغلی و شیوه پیشگیری و مقابله با آنها:

ردیف	مخاطرات	شیوه پیشگیری و مقابله
۱	تغییرات نامطلوب آب و هوایی	پیش‌بینی وضعیت جوی - عدم برگزاری دوره‌های آموزشی - عایق‌بندی صحیح - سقف کردن سوله کمپوست
۲	آفات و بیماریها و شرایط نامطلوب زراعی	دقت در تنظیم شرایط محیطی - رعایت کلمل مسائل بهداشتی - رعایت مسائل زراعی - ضدعفونی کردن محل
۳	ضعف مدیریت و برنامه‌ریزی	انتخاب مدیر باتجربه - استفاده از تجربه مدیریتی مراکز مشابه
۴	ضعف اطلاع‌رسانی و روابط عمومی	استفاده از یک منشی با روابط عمومی بالا - همکاری صمیمانه با سازمانها و مراکز مرتبط
۵	عدم همکاری سازمانها و مراکز مرتبط	داشتن رابطه صمیمانه با سازمانها و مراکز مرتبط - افزایش بازاریابی فعالیتها - معرفی نتایج و دستاوردها

## ۱۰ معرفی افراد متخصص جهت مشاوره:

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	تخصص	محل کار
۱	دکتر محمد فارسی	دکتری، ژنتیک و اصلاح نبات	پرورش و اصلاح قارچ	دانشکده کشاورزی - دانشگاه فردوسی مشهد
۲	مهندس محسن گیلائیان	کارشناسی ارشد زیست گیاهی	پرورش قارچ خوراکی	جهاد دانشگاهی واحد مشهد
۳	ماهرخ فلاحتی رستگار	دکتری، بیماری‌شناسی گیاهی	بیماریهای قارچ خوراکی	دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد
۴	مهندس حمیدرضا گردان	کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی	پرورش قارچ خوراکی	جهاد دانشگاهی واحد مشهد

## ۱ مشخصات و ویژگیهای خدمات:

خدمات این مراکز، عمدتاً به دو صورت آموزش و مشاوره ارائه می‌شود.  
الف - آموزش: در این مراکز، آموزش به مفهوم ارائه اطلاعات، مهارتها و تجربه به کلیه علاقه‌مندان در رابطه با پرورش قارچهای خوراکی زراعی تعریف می‌شود. هدف از آموزش، گسترش فرهنگ اشتغال در بخشهای گوناگون پرورش قارچهای خوراکی می‌باشد.  
ب - مشاوره: مشاوره موضوعی است که در صورت در اختیار داشتن افراد متخصص، توانمند و با تجربه می‌تواند نقش بسزایی در توسعه فعالیت‌های مرتبط با قارچهای خوراکی داشته باشد. این مشاوره‌ها شامل: نحوه احداث ساختمانها، خریداری و نصب تجهیزات و ماشین‌آلات و همچنین مدیریت فرآیند تولید قارچ خوراکی انجام می‌پذیرد.

## ۲ فرآیند خدمات و مراحل آن:

به منظور کمک به علاقه‌مندان برای برنامه‌ریزی فعالیت‌های خود در این مراکز، الگوی فعالیت زیر در دو محور آموزش و مشاوره ارائه می‌شود:

الف - برنامه‌ریزی خدمات آموزشی شامل:

- دوره آموزشی بلند مدت و کوتاه مدت برای قارچ تکمهای و قارچ صدفی
- برگزاری کارگاه آموزشی برای قارچ تکمهای و قارچ صدفی
- برگزاری کارگاه علمی - تخصصی برای قارچ تکمهای

ب - برنامه‌ریزی خدمات مشاوره‌ای شامل:

- مشاوره به قارچ‌کاران فعال یا نیمه‌فعال به منظور بهینه‌سازی و گسترش فعالیت آنها
- مشاوره به کارجویان برای احداث واحدهای پرورش قارچ خوراکی
- تهیه و تدوین طرحهای توجیهی
- مشاوره به قارچ‌کاران فعال یا نیمه‌فعال به منظور دریافت و استفاده از اسپورن مرغوب
- مشاوره محدود در خصوص پایان‌نامه‌های دانشجویی و طرحهای تحقیقاتی و مطالعاتی

## ۳ امکانات مورد نیاز:

الف - فضا:

این مراکز بایستی ساختمانی را به مساحت حداقل ۳۰۰ متر مربع اجاره نمایند.

ب - ماشین‌آلات:

توسعه و نصب تأسیسات گاز، آب و برق لوله‌کشی و سیم‌کشی - دستگاههای گرمایشی و آب گرمکن - دستگاههای سرمایشی و تهویه - امکانات آموزشی - امکانات کمک آموزشی - تجهیزات عمومی - اداری و پیش‌بینی نشده

ج - مواد اولیه و ملزومات:

مواد لازم برای آماده‌سازی مراحل عملیات در برنامه آموزشی شامل: کاه و کلش گندم - اسپورن - ملاس چغندرکند - کود مرغی - خاک پوششی - پودر سنگ گچ - کود اوره - سموم ضد عفونی - ظروف بسته‌بندی  
مواد مصرفی عمومی و آموزشی مرکز شامل: سی‌دی، فیلم عکسی، فیلم ویدئویی و -

## ۴ نیروی انسانی مورد نیاز (مدیریت، کارشناسی، خدماتی):

ردیف	سمت	مدرک و رشته تحصیلی	تخصص و مهارت مورد انتظار	تعداد
۱	مدیر تولید	کارشناسی ارشد به بالا در مهندسی کشاورزی	آشنا به اصول پرورش قارچ خوراکی و مدیریت	۱
۲	مشاور و مدرس اصلی	کارشناسی به بالا در مهندسی کشاورزی	مهارت نسبی در تدریس و مشاوره موضوع طرح	۱
۳	مشاور و مدرس همکار	اعضای هیأت علمی دانشگاه	تجربه در تدریس و مشاوره موضوع طرح	۴
۴	منشی	دیپلم یا کاردانی	آشنایی نسبی به امور اداری بایگانی و حسابداری	۱
۵	کارگر و تکنسین	سیکل	تجربه در امور عملیاتی پرورش قارچ	-