



وزارت جهاد کشاورزی
معاونت امور باغبانی

**دستورالعمل اجرایی و ضوابط فنی
تولید بستر کشت قارچ های پرورشی خاص
(شاه صدف، گانودرما، شیتاکه)**

دفتر امور گلخانه ها، گیاهان زینتی و قارچهای خوراکی
گروه قارچهای خوراکی
اردیبهشت ۱۴۰۰

اعضاء کمیته فنی تدوین به ترتیب حروف الفبا:

- آقای مهندس غلامرضا تقوی مدیر کل دفتر امور گلخانه ها، گیاهان زینتی و قارچهای خوراکی
- خانم دکتر الهام فتاحی فر معاون دفتر امور گلخانه ها، گیاهان زینتی و قارچهای خوراکی
- آقای دکتر ساعد هرسینی مدیرعامل شرکت سارین فام سبز
- آقای دکتر جواد جانپور عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی خراسان رضوی
- آقای مهندس احمدرضا رئیس زاده مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان
- آقای مهندس محسن پرهام کارشناس مسئول قارچ خوراکی سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین
- خانم مهندس فرزانه قدیمی رئیس گروه قارچهای خوراکی دفتر امور گلخانه ها، گیاهان زینتی و قارچهای خوراکی

مقدمه

پنج گونه عمده قارچ خوراکی که در دنیا تولید و ۸۵ درصد تولید جهانی قارچ خوراکی را تشکیل می دهند عبارتند از: قارچ دکمه‌ای ۳۸ درصد، قارچ‌های صدفی ۱۵ درصد، قارچ شیتاکه ۳۵ درصد و سایر قارچ‌ها ۱۲ درصد. در ایران عمده تولید قارچ خوراکی کشور (بیش از ۹۹ درصد تولید)، قارچ خوراکی دکمه‌ای سفید و کمتر از ۱ درصد قارچ خوراکی صدفی می باشد. با توجه به روند روبه رشد تولید قارچ خوراکی در دنیا و ایران، ایجاد تنوع در تولید گونه های قارچ خوراکی در کشور ضروری است.

با توجه به ضرورت تولید قارچ های پرورشی خاص در کشور، بدین منظور ضوابط و دستورالعمل تولید بسترکشت تولید قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) لازم و ضروری می باشد. لذا این ضوابط فنی در راستای تحقق اهداف تولید و ایجاد اشتغال در کشور و ایجاد تنوع در تولید محصولات قارچ خوراکی و با بهره مندی از منابع علمی معتبر موجود و تجربیات متخصصان تحقیقاتی و دانشگاهی و تولیدکنندگان قارچ خوراکی تدوین و برای اجرا ابلاغ می گردد.

ماده ۱- تعاریف

قارچهای پرورشی خاص: منظور گونه هایی از قارچ‌های پرورشی می‌باشند که دارای خواص خوراکی و دارویی قابل توجهی بوده و برخی گونه‌های آن به صورت تازه و فرآوری شده و برخی دیگر فقط به صورت فرآوری شده قابل مصرف می‌باشند.

بسترکشت قارچهای پرورشی خاص: عبارت است از بسترکشت مناسبی که با استفاده از مواد اولیه در دسترس و موجود در کشور، با فرمولاسیون معین و تحت فرایند مشخصی، تولید و با اسپان قارچهای پرورشی خاص، مخلوط می گردد و به پرورش دهندگان قارچ خوراکی عرضه می شود.

متقاضی: به کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی اطلاق می گردد که درخواست پروانه های تاسیس و بهره برداری واحدهای تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص را دارند و نسبت به سرمایه گذاری در این خصوص اقدام می نمایند.

مهندس مشاور: شخص حقیقی یا حقوقی دارای رتبه و صلاحیت حرفه‌ای مشاوره‌ای مرتبط از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور یا سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی و یا مشاور معتبر بین المللی است که طراحی و راهبری پروژه‌های ایجاد و احداث و یا توسعه واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص را برعهده دارد. توصیه می شود نظارت مهندس مشاور متخصص با توجه به صلاحیت فرد متقاضی در نظر گرفته شود.

پیمانکار: شخص حقیقی یا حقوقی است که دارای رتبه و صلاحیت حرفه‌ای پیمانکاری مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور یا سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی است که به منظور اجرای نقشه‌های محاسباتی و موقعیتی پروژه احداث، بهسازی و نوسازی و توسعه تأیید شده مهندس مشاور اطلاق می‌گردد.

مهندس ناظر: شخص حقیقی یا حقوقی دارای رتبه و صلاحیت حرفه‌ای از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور یا سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور است که انجام نظارت فنی بر عملیات اجرایی به منظور اطمینان از تطابق نقشه ها و مشخصات فنی از ابتدا و در حین عملیات اجرایی واحد تولید بسترکشت تولید قارچ های پرورشی خاص را بر عهده دارد.

مسئول فنی: مهندس کشاورزی با مهارت و تجربه حداقل ۳ سال در زمینه تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص که با قرارداد رسمی محضری با متقاضی، به عنوان مدیر فنی واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص فعالیت خواهد داشت.

پروانه تاسیس: مجوزی است که پس از ارائه مدارک مثبت مورد نیاز و در صورت داشتن شرایط لازم متقاضی، برای واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص در زمین مورد تأیید، مطابق نظام صدور پروانه های واحدهای گلخانه‌ای و قارچ خوراکی صادر می‌شود.

پروانه بهره‌برداری: مجوزی است که پس از اتمام عملیات ساخت و احداث و نصب تجهیزات مطابق با طرح و تأیید اولیه، جهت آغاز فعالیت در تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص، مطابق نظام صدور پروانه های واحدهای گلخانه‌ای و قارچ خوراکی صادر می‌شود.

مجوز توسعه: مجوزی است که بهره‌بردار به منظور توسعه و افزایش تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص سطح زمین تحت فعالیت خود درخواست می‌نماید و در صورت احراز شرایط لازم صادر می‌گردد.

مدارک مالکیت قانونی: این مدارک شامل موارد زیر می باشد: اسناد مالکیت شش دانگ، آراء قطعیت یافته صادره از محاکم قضایی مبنی تایید مالکیت اشخاص حقیقی و حقوقی پس از صدور اجرائیه، گواهی اداره ثبت اسناد و املاک بر مالکیت متقاضی در عرصه، آرای قطعی صادره از شورای حل اختلاف مبنی بر اثبات مالکیت منوط به اخذ استعلام مبنی بر تایید مالکیت از اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان، تاییدیه مرجع ذیصلاح مبنی بر مستثنی بودن اراضی مورد نظر از انواع اراضی ملی و دولتی (اداره منابع طبیعی یا اداره راه و شهرسازی حسب مورد) در مناطقی که به گواهی اداره ثبت اسناد و املاک مشمول اعلان ثبت عمومی و اجباری نباشد و از قدیم الایام از سوی اشخاص به عنوان مالک مورد بهره برداری واقع و شورای اسلامی محل سابقه تصرف مالکانه متقاضی را تایید نماید.

○ زمینهای اصلاحات اراضی مفروز الرعیه

○ زمینهای واگذاری از طریق کمیسیون ماده ۳۱ و ۳۲ واگذاری اراضی ملی و دولتی

○ زمینهای اوقافی به شرط موافقت کتبی سازمان اوقاف

○ زمینهای وابسته به آستانه ای (آستان اماکن متبرکه و زیارتگاه ها)

نظام صدور پروانه‌های واحدهای گلخانه‌ای و قارچ خوراکی: منظور ابلاغیه شماره ۰۲۰/۲۰۷۰۳ مورخ ۹۴/۷/۷ وزیر جهاد کشاورزی می‌باشد. گردش کار صدور پروانه تاسیس، بهره‌برداری و مجوز توسعه واحدهای تولید بسترکشت قارچ‌های پرورشی خاص بر اساس نظام صدور پروانه های واحدهای گلخانه‌ای و قارچ خوراکی و در چارچوب این دستورالعمل و ضوابط انجام می پذیرد.

توضیح ۱- این ضوابط صرفاً برای تولید بسترکشت قارچ‌های پرورشی خاص می باشد.

ماده ۲- مدارک و استعلام های مورد نیاز:

۲-۱- مدارک عمومی:

- اصل و تصویر شناسنامه و کارت ملی متقاضی برای اشخاص حقیقی
- یک قطعه عکس ۳*۴
- تصویر آخرین مدرک تحصیلی
- تصویر آگهی تاسیس و اساسنامه برای اشخاص حقوقی
- تصویر آخرین آگهی تغییرات شرکت در روزنامه رسمی

۲-۲- مدارک اختصاصی:

- فرم تکمیل شده درخواست توسط متقاضی
- ارائه مدارک مالکیت قانونی محل مورد تقاضا و یا حق استفاده از آن .
- ارائه فتوکپی پلان نقشه به همراه مختصات جغرافیایی (از جمله UTM و ...)
- ارائه طرح توجیه فنی، اقتصادی و مالی و نقشه اجرایی تهیه شده توسط مهندسین مشاور حقیقی یا حقوقی دارای صلاحیت از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور یا سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور.
- با توجه به مراحل تولید بسترکشت قارچهای پرورشی خاص که در مرحله ای نیاز به استریلیزاسیون مواد اولیه دارد و این مواد اولیه در اتوکلاوهای صنعتی در حجم های بالا استریل شده و نیاز به امنیت بالا در استفاده از آنها دارد لذا توصیه می شود یک متخصص فنی برای تجهیزات بخار و اتوکلاو بصورت ناظر در مسیر دریافت مجوز و همچنین در طول زمان بهره برداری در اختیار داشته باشد.

۳-۲- استعلام های مورد نیاز:

- مطابق استعلام های مندرج در نظام صدور پروانه های واحدهای گلخانه ای و قارچهای خوراکی اقدام گردد.

ماده ۳- ضوابط صدور پروانه و احداث واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه)

۳-۱- مکان یابی برای احداث واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه)

- در هنگام انتخاب محل برای احداث واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) موارد ذیل باید مد نظر قرار گیرد:
- رعایت دسترسی و بعد فاصله حداقل تا واحدهای خریدار بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) به منظور حمل ایمن و حفظ کیفیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) تا مقصد.
 - در دسترس بودن مواد اولیه مورد نیاز نظیر: براده چوب یا تراشه، خاک اره، سبوس گندم، سبوس برنج و
 - پیش بینی محل مناسب برای نگهداری مواد اولیه در محل اجرای طرح.
 - زمینه توسعه آبی واحد از نظر مکان و توسعه تاسیسات.
 - دسترسی به آب کافی متناسب با ظرفیت تولید و توسعه آبی.
 - دسترسی به برق صنعتی، خطوط انتقال گاز و سایر امکانات ارتباطی وجود داشته باشد.
 - ترجیحا دارای انشعاب گاز باشد (با توجه به محدودیت تامین سوخت مایع)

۳-۲- حداقل سطح و تولید برای احداث بسترکشت قارچ های پرورشی خاص:

- حداقل ظرفیت تولید برای صدور پروانه تاسیس واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص ، ۱۰۰۰ تن می باشد.
- به طور کلی حداقل زمین موردنیاز برای احداث واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص ، متناسب با طرح توجیهی تایید شده مهندسین مشاور و ابعاد زمین، ابنیه و محوطه سازی پیش بینی شده در طرح می باشد. ضمناً موارد ذیل در تعیین حداقل زمین موردنیاز به عنوان راهنما قابل استفاده است:
- برای ظرفیت تولید ۱۰۰۰ تن بسترکشت قارچ های پرورشی خاص حداقل زمین موردنیاز برای انبار مواد اولیه، ساختمان ها و تاسیسات جانبی، ۳۰۰۰ مترمربع می باشد.
- رعایت حداقل فضای سبز مطابق ضوابط محیط زیست ضروری است و به مقدار زمین موردنیاز ۱۰۰۰ مترمربع افزوده می شود.
- حداقل مساحت ابنیه موردنیاز واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص ، معادل ۴۰۰۰ مترمربع می باشد که به شرح جدول زیر می باشد:

نوع ساختمان	مقدار ابنیه موردنیاز (مترمربع)
انبار مواد اولیه	۸۰۰
سالن تولید بسترکشت (آماده سازی مواد اولیه)	۵۰۰
اداری، نگهبانی، رفاهی و کارگری	۵۰ (دوطبقه)
تاسیسات (دیگ بخار، منبع ذخیره آب و سختی گیر)	۱۰۰
اتوکلاوها و اتاق خنک کننده بسترهای کشت	۲۰۰
اتاق هود لامینار و مایه زنی	۲۰۰
سالن بارگیری بسترها برای ارسال به سالن رشد	۴۰۰
سالن انکوباسیون (در صورت عرضه بسترکشت فاز ۳)	۴۰۰
راهروهای دسترسی	۱۰۰
فضای سبز و سایر	۱۲۵۰
جمع	۴۰۰۰

۳-۴- حداقل فواصل و حریم واحدهای تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) از سایر مراکز و واحدهای تولیدی

الف) مطابق ضوابط و معیارهای استقرار واحدهای صنایع غذایی و مراکز پرورش دام که توسط سازمان دامپزشکی کشور و سازمان غذا و دارو وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی ابلاغ گردیده است.

ب) فاصله واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص تا سکونتگاه ها، مراکز درمانی و آموزشی، مراکز نظامی، پارک ملی، تالاب، دریاچه، اثر طبیعی ملی، پناهگاه حیات وحش، منطقه حفاظت شده، رودخانه دائمی

غیر شرب، رودخانه دائمی آب شرب، چاههای آب شرب، کشاورزی و قنوات بر مبنای "ضوابط و معیارهای استقرار واحدها و فعالیتهای صنعتی و تولیدی" سازمان محیط زیست می باشد.

پ) توصیه می شود واحد تولید بسترکشت قارچهای پرورشی خاص به صورت مجزا از واحد تولید بسترکشت قارچ دکمه ای احداث شود اما در صورتی که واحدهای تولید بسترکشت قارچ دکمه ای تقاضای احداث واحد تولید بسترکشت قارچهای پرورشی خاص در همان واحد را داشته باشند، ملزم به رعایت ضوابط فنی و استفاده از تجهیزات مناسب و فیلتراسیون و اتخاذ تمهیدات مناسب برای پیشگیری از انتقال آلاینده ها به واحد تولید بسترکشت قارچهای پرورشی خاص می باشند.

۳-۵- حداقل آب و برق و سوخت موردنیاز واحدهای تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه)

- میزان سوخت گازوئیل مصرفی برای تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) بر اساس دستورالعمل سهمیه سوخت شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران، به ازاء هر تن بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) معادل ۸ لیتر می باشد.
- میزان آب مصرفی برای تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) با توجه به رطوبت مواد اولیه مصرفی و شرایط آب و هوایی منطقه، به ازاء هر تن بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه)، ۵ تا ۸ مترمکعب برآورد می گردد.
- میزان برق مصرفی برای تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه، به ازاء هر تن کمپوست قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در مناطق معتدل ۱۰ کیلووات، در مناطق سردسیر ۳۰ کیلووات و مناطق گرمسیر ۸۰ کیلووات برآورد می گردد.

ماده ۴- ضوابط فنی تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه)

۴-۱- آماده سازی بسترکشت

- برخی از مواد اولیه مورد استفاده در بسترکشت قارچهای پرورشی خاص که در ایران در دسترس بوده و قابل استفاده هستند، عبارتند از: کلش گندم، برنج، جو، باگاس شکر، خاک اره و تراشه چوب، تفال، چغندرقد، سبوس گندم و برنج، کنجاله سویا، ضایعات گیاهی پنبه دانه.
- برای آماده سازی بسترکشت مواد اولیه گیاهی بایستی در قطعات ۵/۰ تا ۲ سانتی متری به خوبی خرد می شود. توجه گردد که تهیه ترکیبات اولیه به شدت ریز (مانند خاک اره) بدلیل کاهش شدید منافذ داخل بسترکشت و در نتیجه عدم هوادهی در طول زمان رشد میسلیوم قارچ در بسترکشت، توصیه نمی گردد.
- مواد اولیه دارای کربن بالا (مانند تراشه چوب و یا کلش گندم) به مدت ۱۲ تا ۲۴ ساعت خیسانده شده و به خوبی آب جذب نمایند.
- پس از طی شدن زمان خیساندن و بعد از آبکشی توده گیاهی، برای افزایش نیتروژن بسترکشت از مواد گیاهی حاوی نیتروژن مانند سبوس گندم و برنج و کنجاله سویا به مقدار ۲۰ تا ۳۵ درصد (بستگی به آنالیز شیمیایی و تجربه تولیدکننده دارد) به آن اضافه شده و به مقدار ۲ تا ۵٪ مجموع وزن خشک مواد قبلی،

کربنات کلسیم اضافه می گردد. در نهایت pH بسترکشت حدود $5/0 \pm 6$ و رطوبت نسبی آن در حد ۶۷٪ تنظیم می شود.

- بسترکشت آماده شده، درون کیسه هایی از جنس پلی پروپیلن دارای فیلتر هوا و یا بدون فیلتر که مقاوم به حرارت (تحميل دمای ۱۲۰ درجه سانتیگراد) باشد، پر می شود.
- وزن کیسه های بسترکشت از ۱ کیلوگرم تا ۵ کیلوگرم قابل تغییر است و بسته به مدل کشت بافتی و یا عمودی در سالن تولید میوه و یا به سفارش سالن دار، می تواند تغییر کند.
- کیسه های بسترکشت در اتوکلاو صنعتی با رعایت فاصله بین بسترهای کشت برای ضدعفونی بهتر، قرار داده شده و به مدت ۲ تا ۴ ساعت بسته به حجم اتوکلاو و مقدار بسترکشت درون آن، در فشار ۱/۵ bar و در دمای حداقل ۱۲۱ درجه سانتیگراد ضدعفونی می گردند.

۴-۲- سرد شدن بسترکشت و تلقیح با اسپان

- وقتی بسترکشت استریل شده تا دمای ۲۵ درجه سرد شد، برای مرحله تلقیح آماده خواهد بود.
- در ایران معمولاً از اسپاون دانه غلات (گندم، چاودار و ارزن) برای تلقیح بسترهای کشت استفاده می شود. استفاده از این نوع اسپاون مزایا و معایبی دارد که به دلیل شرایط سنتی تولید بسترهای کشت در شرایط کنونی، استفاده از آن اجتناب ناپذیر است. در سیستم های مکانیزه، از اسپاون مایع برای این منظور استفاده می شود.
- نسبت مناسب برای اسپان جهت تلقیح با بستر کشت، بستگی به ویژگی های بسترکشت دارد ولی معمولاً مقدار اسپان به میزان ۳ تا ۵ درصد وزن بسترکشت توصیه می شود.
- اسپان خوب باید از سوش مناسب تهیه شده باشد، کپک زده نبوده و بوی ترشی ندهد، رطوبت اضافی و آب کندانس در کیسه اسپان مشاهده نشود و قهوه ای نشده باشد.
- طراحی سالن اسپان زنی باید به گونه ای باشد که مجهز به فیلتر هپا، تهویه مناسب، فشار مثبت، کاشی کاری شده و عایق دما باشد.
- در هنگام عملیات تلقیح، رعایت بهداشت کاملاً ضروری است. باید اتاق سالن اسپان زنی کاملاً تمیز و پاک بوده، دستها تمیز باشد و بهداشت فردی نیز رعایت شود. افراد مربوطه باید از دستکش، کلاه و ماسک استفاده نمایند. عملیات تهویه به منظور راحتی کارگران در محیط به خوبی انجام شود و هوا پس از عبور از فیلتر و ترجیحاً فیلترهای هپا (HEPA) وارد فضای اتاق شود. استفاده از لامپ های ضدعفونی کننده در شب قبل از عملیات اسپان زنی بسیار مفید است.
- در نهایت، در محل عملیات تلقیح (هود لامینار و یا محفظه تعبیه شده با هوای استریل) درب پلاستیک بسترکشت باز شده (برای پلاستیک های فیلتردار که پی شاز اتوکلاو پرس شده اند) و یا درپوش آن با رعایت تمام نکات بهداشتی برداشته شده و با نسبت تعیین شده (۳ تا ۵ درصد) اسپاون دانه غلات به بسترکشت اضافه گردد.
- در ادامه درب پلاستیک مجدداً پرس شده و یا درپوش آن مجدداً بر روی پلاستیک قرار می گیرد و به سالن رشد برای نگهداری موقت بسترهای کشت منتقل می گردد.

۴-۳- بسته بندی و ارسال به واحدهای پرورش

- کیسه های بسترکشت تلقیح شده، برای بررسی رشد اولیه، حداقل به مدت ۷ تا ۱۰ روز در سالن رشد با دمای (۲۲ درجه سانتیگراد) برای بررسی آلودگی های احتمالی و حذف موارد مشکوک و رشد نکرده نگهداری شده و سپس به واحدهای تولید میوه ارسال می گردد.
- برای ارسال و حمل و نقل بسترهای کشت، بایستی بسته بندی مناسب و بهداشتی انجام گیرد تا از آسیب دیدن و آلوده شده بسترهای کشت در حین حمل و نقل جلوگیری شود.
- از آنجایی که بسترهای کشت، باری حجیم هست استفاده از یک سوم ظرفیت بار وسیله نقلیه برای جلوگیری از فشار به بسترهای کشت زیرین توصیه می گردد (به طور مثال ظرفیت نیسان وانت حدوداً سه تن بار است، بنابراین برای استفاده از آن برای حمل بسترکشت، وزن بار بیشتر از یک تن نشود).

فرم شماره ۱
«درخواست صدور پروانه»

☐ پروانه تاسیس ☐ پروانه بهره برداری ☐ مجوز توسعه

برای واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه)

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان

اینجانب با مشخصات ذیل :

نام نام خانوادگی شماره شناسنامه کد ملی
صادره از تاریخ تولد میزان تحصیلات رشته تحصیلی
..... به نمایندگی از جانب خود ☐ یا شرکت ☐ به شماره
ثبت مورخ یا تعاونی ☐ شماره ثبت
تقاضا دارم طبق دستورالعمل اجرایی و ضوابط فنی بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما،
شیتاکه) نسبت به صدور پروانه برای تن، بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه
صدف، گانودرما، شیتاکه)، با مشخصات زیر اقدام نمایند :

- ۱- نوع محصول تولیدی
- ۲- ظرفیت تولید سالیانه
- ۳- آدرس محل سکونت شماره
تلفن منزل
- ۴- آدرس محل احداث واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه)
.....
- ۵- شماره تلفن واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما،
شیتاکه).....
- ۶- مسئول فنی واحد رشته و مدرک تحصیلی
.....
- ۷- مساحت محل احداث واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه).....
مترمربع
- ۸- مالکیت : شخصی رسمی ☐ استیجاری اوقافی ☐ استیجاری محضری ☐ واگذاری ☐ مفروز الرعیه ☐
فاقد زمین ☐
- ۹- منابع تامین آب مورد نیاز واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه):
چاه عمیق ☐ حلقه
چاه نیمه عمیق ☐ حلقه
آب لوله کشی ☐ با انشعاب لوله اینچ
حقابه ☐ از منابع دائمی با میزان حق برداشت.....
- ۱۰- منابع تامین برق واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه)

ژنراتور ☐ انشعاب برق شهری و یا روستائی ☐ برق منطقه ای ☐ سایر منابع

.....
۱۱- سایر امکانات و اظهارات تکمیلی

.....
.....
نام و نام خانوادگی متقاضی :

.....
محل امضاء :

.....
تاریخ درخواست :

فرم شماره ۲

«تعهدنامه واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه)»

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان

اینجانب با مشخصات ذیل :

نام نام خانوادگی شماره شناسنامه کد ملی
صادره از تاریخ تولد میزان تحصیلات مدرک تحصیلی
شغل به نمایندگی از جانب خود ☐ یا شرکت ☐ به
شماره ثبت مورخ یا تعاونی ☐ تقاضای صدور پروانه
..... برای واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) ☐ با خلاصه
مشخصات زیر را دارم :

ظرفیت تولید سالیانه

واقع در استان شهرستان بخش روستای
پلاک فرعی از اصلی بدینوسیله متعهد می شوم قبل از آغاز
عملیات ساختمانی کلیه مدارک و استعلام های موردنیاز را ارائه نمایم و ابنیه و تجهیزات و تاسیسات جانبی را طبق
طرح و نقشه و توصیه ارائه شده توسط مهندسین سازه، مشاور و ناظر و با رعایت دستورالعمل ها و ضوابط فنی واحد
بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) انجام دهم و در مدت اعتبار پروانه کار احداث آنها
را به اتمام رسانده و آماده بهره برداری نمایم. همچنین از ساختمانها و ابنیه و تاسیسات واحد پرورش بسترکشت قارچ
های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) استفاده دیگری نکرده و بدون اطلاع قبلی و کسب مجوز از آن
سازمان واحد خود را توسعه نداده و بدون کسب اجازه نسبت به فروش یا انتقال آن یا سایر پروانه های صادره به طور
مستقیم و غیر مستقیم اقدامی ننمایم و در تمامی مراحل تولید از مسئول فنی مورد تایید استفاده نموده و به توصیه
های ایشان عمل نمایم.

در صورتی که تعهدات ذکر شده را انجام نداده و یا برخلاف آنها عمل نمایم و همچنین در صورت اثبات عدم صحت
مالکیت زمین، مرجع صادرکننده پروانه می تواند ضمن سلب حق هر گونه استفاده از تاسیسات از اینجانب، پروانه
مورد اشاره را لغو کرده و نسبت به لغو امتیاز آب و برق و گاز و سایر امتیازاتی که در نتیجه صدور پروانه به واحد
بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) مورد بحث تعلق گرفته است، اقدام نماید.

همچنین علاوه بر اینکه هر گونه خسارت یا زیان و ضرری که از این بابت متوجه اینجانب شود مورد قبول بوده و حق
هیچگونه اعتراضی برای اینجانب باقی نمی ماند، در صورتیکه از بابت عدم رعایت دستورالعمل و ضوابط فنی مرتبط،
خسارتی متوجه دولت و بیت المال گردد موظف به جبران آن هستم.

نام و نام خانوادگی:

.....

امضاء و اثر انگشت :

.....

تاریخ :

.....

فرم شماره ۳

« گواهی پایان کار واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) »

جهت صدور :

☐ پروانه بهره برداری ☐ تمدید پروانه بهره برداری ☐ مجوز توسعه

- مشخصات متقاضی :

نام نام خانوادگی شماره شناسنامه کد ملی
صادره از تاریخ تولد آدرس محل سکونت
شماره تلفن منزل نام شرکت
شماره ثبت مورخ نام مدیرعامل
آدرس شرکت شماره تلفن شرکت
.....

شماره صدور پروانه تاریخ نوع محصول ظرفیت تولید
سالیانه تاریخ تمدید اول تاریخ تمدید دوم
مساحت کل زمین مساحت ابنیه احداث شده
آیا واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در محل تعیین شده احداث شده
است؟ بلی ☐ خیر ☐

آیا تاسیسات و ابنیه جانبی طبق نقشه و طرح تائید شده احداث شده است؟ بلی ☐ خیر ☐
آیا آب قابل استفاده به اندازه مورد نیاز طرح تامین شده است؟ بلی ☐ خیر ☐
توضیحات در مورد آب :
آیا برق واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) تامین شده است؟ بلی ☐
خیر ☐

آیا ژنراتور برق تامین شده است؟ بلی ☐ خیر ☐
توضیحات در مورد برق :
آیا موارد فنی ساخت سازه واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) طبق پلان
اجرایی تائید شده توسط مهندس مشاور رعایت شده است؟ بلی ☐ خیر ☐
توضیحات در مورد سازه واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه):
.....

آیا نصب تاسیسات و تجهیزات مورد نیاز جانبی و داخلی طبق طرح تایید شده مهندس مشاور رعایت شده است ؟
بلی ☐ خیر ☐
نوع سوخت تامین شده: گاز ☐ برق ☐ نفت گاز ☐ سایر موارد ☐
نوع منبع سوخت دوم: نفت گاز ☐ نفت ☐ سایر موارد ☐
توضیحات در مورد ابنیه واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه):
.....

توضیحات در مورد تجهیزات جانبی واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه):

فهرست و مشخصات تاسیسات و ابنیه احداث شده :

درصد پیشرفت عملیات احداث واحد و تجهیز آن :

کروکی زمین واحد قارچ خوراکی احداث شده :

شمال ↑

نظریه کلی و نهائی کارشناس :

نام و نام خانوادگی مهندس ناظر

محل امضاء، مهر مهندسی:

تاریخ بازدید و تکمیل فرم :



شماره :

تاریخ :

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان

«پروانه تاسیس واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (اشخاص حقوقی)»

به موجب این پروانه به شرکت به شماره ثبت اجازه داده می شود نسبت به احداث یک واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) با تولید سالانه تن در زمینی به مساحت مترمربع واقع در پلاک ثبتی فرعی از اصلی با مختصات جغرافیایی (GPS) در استان شهرستان بخش روستا به آدرس: با کد پستی با شرایط و تعهدات مندرج در ظهر این پروانه و مندرجات جدول

زیر اقدام نماید.

مساحت زمین و ساختمانها:

کل زمین (مترمربع)	انبار مواد اولیه (مترمربع)	سالن تولید بسترکشت (مترمربع)	اداری، نگهبانی، رفاهی و کارگری (مترمربع)	تاسیسات (مترمربع)	اتوکلاوها و اتاق خنک کننده بسترهای کشت (مترمربع)	اتاق هود لامینار و مایه زنی (مترمربع)	سالن بارگیری بسترهای کشت (مترمربع)	سالن انکوباسیون (مترمربع)	راهروهای دسترسی وسایر (مترمربع)

رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

استان.....

توضیحات :

- مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور حداکثر دو سال می باشد و برای دو دوره یکساله قابل تمدید می باشد.
- این پروانه غیرقابل انتقال می باشد.

تعهدات متقاضی

- متقاضی متعهد می‌شود تأسیسات و ساختمان و ابنیه مربوطه به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) را طبق طرح و نقشه مصوب و مطابق با دستورالعمل‌های موجود ایجاد نماید.
- تبصره ۱: طرح و نقشه مصوب توسط مهندس سازه و مشاور پروژه به متقاضی و عنداللزوم پیمانکار، تحویل می‌گردد و متقاضی حق هیچ گونه دخل و تصرف در طرح نقشه‌ایی که به تایید مهندس سازه و مشاور رسیده است را ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در تامین اعتبارات و تسهیلات بانکی برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در بازاریابی و فروش محصول برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی متعهد می‌گردد عملیات پروژه خود را با هماهنگی و اطلاع مهندس ناظر و پس از بازدید، تایید و تکمیل فرم شروع عملیات توسط ناظر، آغاز نماید.
- استفاده از زمین، ساختمانها، تأسیسات و تجهیزات مربوط به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در موارد غیرمرتبط با این فعالیت ممنوع بوده و صرفاً برای فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) مجاز می‌باشد.
- حق انتفاع از مزایای قانونی پروانه متعلق به دارنده آن می‌باشد و انتقال حق انتفاع با موافقت صادر کننده پروانه بلامانع می‌باشد.
- خرید و فروش اراضی ملی و دولتی واگذار شده توسط دولت منوط به رعایت شرایط و ضوابط واگذاری می‌باشد.
- در صورت واگذاری یا فروش اراضی مندرج در پروانه تاسیس، قبل از پیشرفت حداقل ۵۰ درصد عملیات اجرایی ساخت ابنیه واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) و در صورت واجد شرایط بودن خریدار، پروانه فوق‌الذکر باطل شده و مراتب جهت لغو کلیه امتیازات ناشی از پروانه فوق‌الذکر به ادارات و سازمان‌های ذیربط اعلام می‌گردد.
- دارندگان پروانه تأسیس باید به محض اتمام عملیات ساخت و تأسیسات و قبل از بهره‌برداری به سازمان جهادکشاورزی استان مراجعه و مراتب را جهت صدور پروانه بهره‌برداری اعلام نمایند.
- متقاضیان باید نسبت به بیمه محصولات تولیدی و مواد اولیه و سازه‌های واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) خود اقدام نمایند.
- بمنظور ارتقای بهره‌روی تولید، حضور مسئول فنی در تمام مراحل الزامی است، در غیر این صورت برابر ضوابط با متخلفین برخورد خواهد شد.
- متقاضی متعهد می‌گردد در راستای شرایط قید شده در پروانه بهره‌برداری فعالیت نماید. در غیر اینصورت برابر دستورالعمل ابطال پروانه‌ها با متقاضی رفتار می‌گردد.
- در صورت فوت صاحب پروانه فعالیت واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (تاسیس، بهره‌برداری و)، حقوق متعارف ناشی از واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) متعلق به وراثت است و چنانچه وراثت یا نماینده قانونی آنها مایل به ادامه فعالیت باشند در صورت دارا بودن شرایط می‌توانند نسبت به اصلاح پروانه‌ها با رعایت مقررات مربوطه اقدام کنند.



شماره :

تاریخ :

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان

«پروانه تاسیس واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (اشخاص حقیقی)»

بر اساس درخواست شماره مورخ آقای / خانم فرزند شماره شناسنامه صادره از تاریخ تولد
کد ملی به موجب این پروانه اجازه داده می شود نسبت به احداث یک واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) با تولید سالانه
تن در زمینی به مساحت مترمربع واقع در پلاک ثبتی فرعی از اصلی با مختصات جغرافیایی (GPS) در استان
شهرستان بخش روستا به آدرس:
با کد پستی با شرایط و تعهدات مندرج در ظهر این پروانه و مندرجات جدول

زیر اقدام نماید.

مساحت زمین و ساختمانها:

کل زمین (مترمربع)	انبار مواد اولیه (مترمربع)	سالن تولید بسترکشت (مترمربع)	اداری، نگهبانی، رفاهی و کارگری (مترمربع)	تاسیسات (مترمربع)	اتوکلاوها و اتاق خنک کننده بسترهای کشت (مترمربع)	اتاق هود لامینار و مایه زنی (مترمربع)	سالن بارگیری بسترها (مترمربع)	سالن انکوباسیون (مترمربع)	راهروهای دسترسی وسایر (مترمربع)

رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

استان

توضیحات :

- مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور حداکثر دو سال می باشد و برای دو دوره یکساله قابل تمدید می باشد.
- این پروانه غیرقابل انتقال می باشد.

تعهدات متقاضی

- متقاضی متعهد می‌شود تأسیسات و ساختمان و ابنیه مربوطه به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) را طبق طرح و نقشه مصوب و مطابق با دستورالعمل‌های موجود ایجاد نماید.
- تبصره ۱: طرح و نقشه مصوب توسط مهندس سازه و مشاور پروژه به متقاضی و عنداللزوم پیمانکار، تحویل می‌گردد و متقاضی حق هیچ گونه دخل و تصرف در طرح نقشه‌ایی که به تایید مهندس سازه و مشاور رسیده است را ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در تامین اعتبارات و تسهیلات بانکی برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در بازاریابی و فروش محصول برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی متعهد می‌گردد عملیات پروژه خود را با هماهنگی و اطلاع مهندس ناظر و پس از بازدید، تایید و تکمیل فرم شروع عملیات توسط ناظر، آغاز نماید.
- استفاده از زمین، ساختمانها، تأسیسات و تجهیزات مربوط به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در موارد غیرمرتبط با فعالیت واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) ممنوع بوده و صرفاً برای فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) مجاز می‌باشد.
- حق انتفاع از مزایای قانونی پروانه متعلق به دارنده آن می‌باشد و انتقال حق انتفاع با موافقت صادر کننده پروانه بلامانع می‌باشد.
- خرید و فروش اراضی ملی و دولتی واگذار شده توسط دولت منوط به رعایت شرایط و ضوابط واگذاری می‌باشد.
- در صورت واگذاری یا فروش اراضی مندرج در پروانه تاسیس، قبل از پیشرفت حداقل ۵۰ درصد عملیات اجرایی ساخت ابنیه واحد و در صورت واجد شرایط بودن خریدار، پروانه فوق‌الذکر باطل شده و مراتب جهت لغو کلیه امتیازات ناشی از پروانه فوق‌الذکر به ادارات و سازمان‌های ذیربط اعلام می‌گردد.
- دارندگان پروانه تأسیس باید به محض اتمام عملیات ساخت و تأسیسات و قبل از بهره‌برداری به سازمان جهادکشاورزی استان مراجعه و مراتب را جهت صدور پروانه بهره‌برداری اعلام نمایند.
- متقاضیان باید نسبت به بیمه محصولات تولیدی و مواد اولیه و سازه‌های واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) خود اقدام نمایند.
- بمنظور ارتقای بهره‌روی تولید، حضور مسئول فنی در تمام مراحل الزامی است، در غیر این صورت برابر ضوابط با متخلفین برخورد خواهد شد.
- متقاضی متعهد می‌گردد در راستای شرایط قید شده در پروانه بهره‌برداری فعالیت نماید. در غیر اینصورت برابر دستورالعمل ابطال پروانه‌ها با متقاضی رفتار می‌گردد.
- در صورت فوت صاحب پروانه فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (تاسیس، بهره‌برداری و) حقوق متعارف ناشی از واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) متعلق به وراثت است و چنانچه وراثت یا نماینده قانونی آنها مایل به ادامه فعالیت باشند در صورت دارا بودن شرایط می‌توانند نسبت به اصلاح پروانه‌ها با رعایت مقررات مربوطه اقدام کنند.



شماره :

تاریخ :

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان

«پروانه بهره‌برداری واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (اشخاص حقیقی)»

به موجب این پروانه به آقای / خانم فرزند شماره شناسنامه صادره از تاریخ تولد کد ملی با توجه به پروانه تاسیس شماره مورخ اجازه داده می‌شود نسبت به بهره‌برداری از یک واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در زمینی به مساحت مترمربع در زمینه فعالیت با تولید سالانه تن در زمینی به مساحت مترمربع واقع در پلاک ثبتی فرعی از اصلی با مختصات جغرافیایی (GPS) در استان شهرستان بخش روستا به آدرس: با کد پستی با شرایط و تعهدات مندرج در ظهر این پروانه و مندرجات جدول زیر اقدام نماید.

مساحت زمین و ساختمانها:

کل زمین (مترمربع)	انبار مواد اولیه (مترمربع)	سالن تولید بسترکشت (مترمربع)	اداری، نگهبانی، رفاهی و کارگری (مترمربع)	تاسیسات (مترمربع)	اتوکلاوها و اتاق خنک کننده بسترهای کشت (مترمربع)	اتاق هود لامینار و مایه زنی (مترمربع)	سالن بارگیری بسترها (مترمربع)	سالن انکوباسیون (مترمربع)	راهروهای دسترسی وسایر (مترمربع)

رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

استان.....

توضیحات :

- مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور سه سال می‌باشد و تمدید پروانه با مدت اعتبار سه ساله انجام می‌پذیرد.

- این پروانه غیرقابل انتقال می‌باشد.

تعهدات متقاضی

- متقاضی متعهد می‌شود تأسیسات و ساختمان و ابنیه مربوطه به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) را طبق طرح و نقشه مصوب و مطابق با دستورالعمل‌های موجود ایجاد نماید.
- تبصره ۱: طرح و نقشه مصوب توسط مهندس سازه و مشاور پروژه به متقاضی و عنداللزوم پیمانکار، تحویل می‌گردد و متقاضی حق هیچ گونه دخل و تصرف در طرح نقشه‌ایی که به تایید مهندس سازه و مشاور رسیده است را ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در تامین اعتبارات و تسهیلات بانکی برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در بازاریابی و فروش محصول برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی متعهد می‌گردد عملیات پروژه خود را با هماهنگی و اطلاع مهندس ناظر و پس از بازدید، تایید و تکمیل فرم شروع عملیات توسط ناظر، آغاز نماید.
- استفاده از زمین، ساختمانها، تأسیسات و تجهیزات مربوط به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در موارد غیرمرتبط با فعالیت واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) ممنوع بوده و صرفاً برای فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) مجاز می‌باشد.
- حق انتفاع از مزایای قانونی پروانه متعلق به دارنده آن می‌باشد و انتقال حق انتفاع با موافقت صادر کننده پروانه بلامانع می‌باشد.
- خرید و فروش اراضی ملی و دولتی واگذار شده توسط دولت منوط به رعایت شرایط و ضوابط واگذاری می‌باشد.
- در صورت واگذاری یا فروش اراضی مندرج در پروانه تاسیس، قبل از پیشرفت حداقل ۵۰ درصد عملیات اجرایی ساخت ابنیه واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) و در صورت واجد شرایط بودن خریدار، پروانه فوق‌الذکر باطل شده و مراتب جهت لغو کلیه امتیازات ناشی از پروانه فوق‌الذکر به ادارات و سازمان‌های ذیربط اعلام می‌گردد.
- دارندگان پروانه تأسیس باید به محض اتمام عملیات ساخت و تأسیسات و قبل از بهره‌برداری به سازمان جهادکشاورزی استان مراجعه و مراتب را جهت صدور پروانه بهره‌برداری اعلام نمایند.
- متقاضیان باید نسبت به بیمه محصولات تولیدی و مواد اولیه و سازه‌های واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) خود اقدام نمایند.
- بمنظور ارتقای بهره‌روی تولید، حضور مسئول فنی در تمام مراحل الزامی است، در غیر این صورت برابر ضوابط با متخلفین برخورد خواهد شد.
- متقاضی متعهد می‌گردد در راستای شرایط قید شده در پروانه بهره‌برداری فعالیت نماید. در غیر اینصورت برابر دستورالعمل ابطال پروانه‌ها با متقاضی رفتار می‌گردد.
- در صورت فوت صاحب پروانه فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (تاسیس، بهره‌برداری و) حقوق متعارف ناشی از واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) متعلق به وراث است و چنانچه وراث یا نماینده قانونی آنها مایل به ادامه فعالیت باشند در صورت دارا بودن شرایط می‌توانند نسبت به اصلاح پروانه‌ها با رعایت مقررات مربوطه اقدام کنند.



شماره :

تاریخ :

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان

«پروانه بهره برداری واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (اشخاص حقوقی)»

به موجب این پروانه به شرکت به شماره ثبت با توجه به پروانه تاسیس شماره مورخ اجازه داده می شود نسبت به بهره برداری یک واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در زمینی به مساحت مترمربع در زمینه فعالیت با تولید سالانه تن در زمینی به مساحت مترمربع واقع در پلاک ثبتی فرعی از اصلی با مختصات جغرافیایی (GPS) در استان شهرستان بخش روستا به آدرس: با کد پستی با شرایط و تعهدات مندرج در ظهر این پروانه و مندرجات جدول زیر اقدام نماید.

مساحت زمین و ساختمانها:

کل زمین (مترمربع)	انبار مواد اولیه (مترمربع)	سالن تولید بسترکشت (مترمربع)	اداری، نگهبانی، رفاهی و کارگری (مترمربع)	تاسیسات (مترمربع)	اتوکلاوها و اتاق خنک کننده بسترهای کشت (مترمربع)	اتاق هود لامینار و مایه زنی (مترمربع)	سالن بارگیری بسترها (مترمربع)	سالن انکوباسیون (مترمربع)	راهروهای دسترسی وسایر (مترمربع)

رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

استان.....

توضیحات :

- مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور سه سال می باشد و تمدید پروانه با مدت اعتبار سه ساله انجام می پذیرد.
- این پروانه غیر قابل انتقال می باشد.

تعهدات متقاضی

- متقاضی متعهد می‌شود تأسیسات و ساختمان و ابنیه مربوطه به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) را طبق طرح و نقشه مصوب و مطابق با دستورالعمل‌های موجود ایجاد نماید.
- تبصره ۱: طرح و نقشه مصوب توسط مهندس سازه و مشاور پروژه به متقاضی و عنداللزوم پیمانکار، تحویل می‌گردد و متقاضی حق هیچ گونه دخل و تصرف در طرح نقشه‌ایی که به تایید مهندس سازه و مشاور رسیده است را ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در تامین اعتبارات و تسهیلات بانکی برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در بازاریابی و فروش محصول برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی متعهد می‌گردد عملیات پروژه خود را با هماهنگی و اطلاع مهندس ناظر و پس از بازدید، تایید و تکمیل فرم شروع عملیات توسط ناظر، آغاز نماید.
- استفاده از زمین، ساختمانها، تأسیسات و تجهیزات مربوط به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در موارد غیرمرتبط با فعالیت واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) ممنوع بوده و صرفاً برای فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) مجاز می‌باشد.
- حق انتفاع از مزایای قانونی پروانه متعلق به دارنده آن می‌باشد و انتقال حق انتفاع با موافقت صادر کننده پروانه بلامانع می‌باشد.
- خرید و فروش اراضی ملی و دولتی واگذار شده توسط دولت منوط به رعایت شرایط و ضوابط واگذاری می‌باشد.
- در صورت واگذاری یا فروش اراضی مندرج در پروانه تاسیس، قبل از پیشرفت حداقل ۵۰ درصد عملیات اجرایی ساخت ابنیه واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) و در صورت واجد شرایط بودن خریدار، پروانه فوق‌الذکر باطل شده و مراتب جهت لغو کلیه امتیازات ناشی از پروانه فوق‌الذکر به ادارات و سازمان‌های ذیربط اعلام می‌گردد.
- دارندگان پروانه تأسیس باید به محض اتمام عملیات ساخت و تأسیسات و قبل از بهره‌برداری به سازمان جهادکشاورزی استان مراجعه و مراتب را جهت صدور پروانه بهره‌برداری اعلام نمایند.
- متقاضیان باید نسبت به بیمه محصولات تولیدی و مواد اولیه و سازه‌های واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) خود اقدام نمایند.
- بمنظور ارتقای بهره‌روی تولید، حضور مسئول فنی در تمام مراحل الزامی است، در غیر این صورت برابر ضوابط با متخلفین برخورد خواهد شد.
- متقاضی متعهد می‌گردد در راستای شرایط قید شده در پروانه بهره‌برداری فعالیت نماید. در غیر اینصورت برابر دستورالعمل ابطال پروانه‌ها با متقاضی رفتار می‌گردد.
- در صورت فوت صاحب پروانه فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (تاسیس، بهره‌برداری و) حقوق متعارف ناشی از واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) متعلق به وراثت است و چنانچه وراثت یا نماینده قانونی آنها مایل به ادامه فعالیت باشند در صورت دارا بودن شرایط می‌توانند نسبت به اصلاح پروانه‌ها با رعایت مقررات مربوطه اقدام کنند.



شماره :

تاریخ :

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان

«مجوز توسعه واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (اشخاص حقوقی)»

به موجب این پروانه به شرکت به شماره ثبت با توجه به پروانه بهره برداری شماره مورخ اجازه داده می شود نسبت به توسعه واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در زمینی به مساحت مترمربع با تولید سالانه تن در زمینی به مساحت مترمربع واقع در پلاک ثبتی فرعی از اصلی با مختصات جغرافیایی (GPS) در استان شهرستان بخش روستا به آدرس: با کد پستی با شرایط و تعهدات مندرج در ظهر این پروانه و مندرجات جدول زیر اقدام به توسعه نماید.

مساحت زمین و ساختمانها:

وضعیت	کل زمین (مترمربع)	انبار مواد اولیه (مترمربع)	سالن تولید بسترکشت (مترمربع)	اداری، نگهبانی، رفاهی و کارگری (مترمربع)	تاسیسات (مترمربع)	اتوکلاوها و اتاق خنک کننده بسترهای کشت (مترمربع)	اتاق هود لامینار و مایه زنی (مترمربع)	سالن بارگیری بسترها (مترمربع)	سالن انکوباسیون (مترمربع)	راهروهای دسترسی وسایر (مترمربع)
موجود										
توسعه										

رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

استان.....

توضیحات :

- مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور حداکثر دو سال می باشد و برای دو دوره یکساله قابل تمدید می باشد.
- این پروانه غیرقابل انتقال می باشد.

تعهدات متقاضی

- متقاضی متعهد می‌شود تأسیسات و ساختمان و ابنیه مربوطه به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) را طبق طرح و نقشه مصوب و مطابق با دستورالعمل‌های موجود ایجاد نماید.
- تبصره ۱: طرح و نقشه مصوب توسط مهندس سازه و مشاور پروژه به متقاضی و عنداللزوم پیمانکار، تحویل می‌گردد و متقاضی حق هیچ گونه دخل و تصرف در طرح نقشه‌ایی که به تایید مهندس سازه و مشاور رسیده است را ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در تامین اعتبارات و تسهیلات بانکی برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در بازاریابی و فروش محصول برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی متعهد می‌گردد عملیات پروژه خود را با هماهنگی و اطلاع مهندس ناظر و پس از بازدید، تایید و تکمیل فرم شروع عملیات توسط ناظر، آغاز نماید.
- استفاده از زمین، ساختمانها، تأسیسات و تجهیزات مربوط به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در موارد غیرمرتبط با فعالیت واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) ممنوع بوده و صرفاً برای فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) مجاز می‌باشد.
- حق انتفاع از مزایای قانونی پروانه متعلق به دارنده آن می‌باشد و انتقال حق انتفاع با موافقت صادر کننده پروانه بلامانع می‌باشد.
- خرید و فروش اراضی ملی و دولتی واگذار شده توسط دولت منوط به رعایت شرایط و ضوابط واگذاری می‌باشد.
- در صورت واگذاری یا فروش اراضی مندرج در پروانه تاسیس، قبل از پیشرفت حداقل ۵۰ درصد عملیات اجرایی ساخت ابنیه واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) و در صورت واجد شرایط بودن خریدار، پروانه فوق‌الذکر باطل شده و مراتب جهت لغو کلیه امتیازات ناشی از پروانه فوق‌الذکر به ادارات و سازمان‌های ذیربط اعلام می‌گردد.
- دارندگان پروانه تأسیس باید به محض اتمام عملیات ساخت و تأسیسات و قبل از بهره‌برداری به سازمان جهادکشاورزی استان مراجعه و مراتب را جهت صدور پروانه بهره‌برداری اعلام نمایند.
- متقاضیان باید نسبت به بیمه محصولات تولیدی و مواد اولیه و سازه‌های واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) خود اقدام نمایند.
- بمنظور ارتقای بهره‌روی تولید، حضور مسئول فنی در تمام مراحل الزامی است، در غیر این صورت برابر ضوابط با متخلفین برخورد خواهد شد.
- متقاضی متعهد می‌گردد در راستای شرایط قید شده در پروانه بهره‌برداری فعالیت نماید. در غیر اینصورت برابر دستورالعمل ابطال پروانه‌ها با متقاضی رفتار می‌گردد.
- در صورت فوت صاحب پروانه فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (تاسیس، بهره‌برداری و) حقوق متعارف ناشی از واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) متعلق به وراث است و چنانچه وراث یا نماینده قانونی آنها مایل به ادامه فعالیت باشند در صورت دارا بودن شرایط می‌توانند نسبت به اصلاح پروانه‌ها با رعایت مقررات مربوطه اقدام کنند.



شماره :

تاریخ :

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان

«مجوز توسعه واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (اشخاص حقیقی)»

به موجب این پروانه به آقای / خانم فرزند شماره شناسنامه صادره از تاریخ تولد کد ملی با توجه به پروانه بهره برداری شماره مورخ اجازه داده می شود نسبت به توسعه واحد تولید بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در زمینی به مساحت مترمربع با تولید سالانه تن در زمینی به مساحت مترمربع واقع در پلاک ثبتی فرعی از اصلی با مختصات جغرافیایی (GPS) در استان شهرستان بخش روستا به آدرس: با کد پستی با شرایط و تعهدات مندرج در ظهر این پروانه و مندرجات جدول زیر اقدام به توسعه نماید.

مساحت زمین و ساختمانها:

وضعیت	کل زمین (مترمربع)	انبار مواد اولیه (مترمربع)	سالن تولید بسترکشت (مترمربع)	اداری، نگهبانی، رفاهی و کارگری (مترمربع)	تاسیسات (مترمربع)	اتوکلاوها و اتاق خنک کننده بسترهای کشت (مترمربع)	اتاق هود لامینار و مایه زنی (مترمربع)	سالن بارگیری بسترها (مترمربع)	سالن انکوباسیون (مترمربع)	راهروهای دسترسی وسایر (مترمربع)
موجود										
توسعه										

رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

استان

توضیحات :

- مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور حداکثر دو سال می باشد و برای دو دوره یکساله قابل تمدید می باشد.
- این پروانه غیرقابل انتقال می باشد.

تعهدات متقاضی

- متقاضی متعهد می‌شود تأسیسات و ساختمان و ابنیه مربوطه به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) را طبق طرح و نقشه مصوب و مطابق با دستورالعمل‌های موجود ایجاد نماید.
- تبصره ۱: طرح و نقشه مصوب توسط مهندس سازه و مشاور پروژه به متقاضی و عنداللزوم پیمانکار، تحویل می‌گردد و متقاضی حق هیچ گونه دخل و تصرف در طرح نقشه‌ایی که به تایید مهندس سازه و مشاور رسیده است را ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در تامین اعتبارات و تسهیلات بانکی برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی آگاهی کامل دارد که صدور پروانه تعهدی در بازاریابی و فروش محصول برای دستگاه صادرکننده ندارد.
- متقاضی متعهد می‌گردد عملیات پروژه خود را با هماهنگی و اطلاع مهندس ناظر و پس از بازدید، تایید و تکمیل فرم شروع عملیات توسط ناظر، آغاز نماید.
- استفاده از زمین، ساختمانها، تأسیسات و تجهیزات مربوط به واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) در موارد غیرمرتبط با فعالیت واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) ممنوع بوده و صرفاً برای فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) مجاز می‌باشد.
- حق انتفاع از مزایای قانونی پروانه متعلق به دارنده آن می‌باشد و انتقال حق انتفاع با موافقت صادر کننده پروانه بلامانع می‌باشد.
- خرید و فروش اراضی ملی و دولتی واگذار شده توسط دولت منوط به رعایت شرایط و ضوابط واگذاری می‌باشد.
- در صورت واگذاری یا فروش اراضی مندرج در پروانه تاسیس، قبل از پیشرفت حداقل ۵۰ درصد عملیات اجرایی ساخت ابنیه واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) و در صورت واجد شرایط بودن خریدار، پروانه فوق‌الذکر باطل شده و مراتب جهت لغو کلیه امتیازات ناشی از پروانه فوق‌الذکر به ادارات و سازمان‌های ذیربط اعلام می‌گردد.
- دارندگان پروانه تأسیس باید به محض اتمام عملیات ساخت و تأسیسات و قبل از بهره‌برداری به سازمان جهادکشاورزی استان مراجعه و مراتب را جهت صدور پروانه بهره‌برداری اعلام نمایند.
- متقاضیان باید نسبت به بیمه محصولات تولیدی و مواد اولیه و سازه‌های واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) خود اقدام نمایند.
- بمنظور ارتقای بهره‌روی تولید، حضور مسئول فنی در تمام مراحل الزامی است، در غیر این صورت برابر ضوابط با متخلفین برخورد خواهد شد.
- متقاضی متعهد می‌گردد در راستای شرایط قید شده در پروانه بهره‌برداری فعالیت نماید. در غیر اینصورت برابر دستورالعمل ابطال پروانه‌ها با متقاضی رفتار می‌گردد.
- در صورت فوت صاحب پروانه فعالیت بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) (تاسیس، بهره‌برداری و) حقوق متعارف ناشی از واحد بسترکشت قارچ های پرورشی خاص (شاه صدف، گانودرما، شیتاکه) متعلق به وراث است و چنانچه وراث یا نماینده قانونی آنها مایل به ادامه فعالیت باشند در صورت دارا بودن شرایط می‌توانند نسبت به اصلاح پروانه‌ها با رعایت مقررات مربوطه اقدام کنند.