

**سازمان نظام مهندسی کشاورزی ومنابع طبیعی استان مرکزی**

کد فرم: GH06

تاریخ:

((گواهی پایان کار واحدگلخانه ))

**پروانه بهره برداری مجوز توسعه / مجوز نوسازی و بهسازی**

مشخصات متقاضی :

نام ..................... نام خانوادگی .............................. شماره شناسنامه .................... کدملی .............................. صادره از ................... تاریخ تولد ...................... آدرس محل سکونت .............................................................................. شماره تلفن و همراه ............................کدپستی....................................... نام شرکت ...................................... شماره ثبت .................. مورخ ........................... نام مدیر عامل ............................ آدرس شرکت ..................................................................................... شماره تلفن شرکت ....................................کدپستی.........................

شماره صدور پروانه ............................... تاریخ ....................... نوع محصول .................................. نحوه بهره برداری ................................... ظرفیت تولید سالیانه ................................... تاریخ تمدید اول ................................. تاریخ تمدید دوم ........................................ مساحت کل زمین ........................ مساحت مفید گلخانه ..............................متر مربع

آیا گلخانه در محل جانمایی(اولیه) تعیین شده احداث شده است ؟ ............................................... بلی خیر

آیا تاسیسات و ابنیه جانبی طبق نقشه و طرح تایید شده احداث شده است ؟ ............................... بلی خیر

آیا آب قابل استفاده به اندازه مورد نیاز طرح نامین شده است ؟ ..................................................... بلی خیر

روش آبیاری : ....................../ توضیحات در مورد آب : ..........................................................................................................................

آیا برق گلخانه تامین شده است ؟ ................................................................................... بلی خیر

میزان آمپراژ تابلو اصلی به چه میزان می باشد؟..............آمپر

آیا برق تامین شده جوابگوی سیستم های تاسیساتی و الکتریکی گلخانه می باشد؟ بلي خير

آيا سيستم گرمايشي در گلخانه نصب شده است؟ ............................................................. بلي خير

نوع سيستم گرمايشي در گلخانه ..................... تعداد سيستم گرمايشي........... نوع سوخت سيستم گرمايشي ........................

مدل و قدرت(ظرفیت حرارتی) هريك از سيستم گرمايشي ...........................................

آیا مخزن ذخیره سوخت تعبیه شده است؟ ........................................................................ بلی خیر

تعداد مخزن سوخت ..................... حجم مخزن ...............................

نوع سوخت تامین شده : گاز برق نفت گاز سایر موارد

نوع منبع سوخت دوم : نفت گاز نفت سایر موارد

حجم منبع سوخت در نظر گرفته شده: .................... لیتر

آیا سیستم گرمایشی با طرح مصوب مطابقت دارد؟ ........................................................... بلی خیر

نوع سیستم آبیاری اجرا شده ...........................

آیا نحوه اجرای سیستم آبیاری مطلوب برآورد می شود؟ .................................................. بلی خیر

آيا سيستم روشنايي در داخل سالن گلخانه انجام شده است؟ .......................................... بلي خير

آيا سيستم تهويه مکانیکی (هواکش ها) اجراشده است؟ .................................................... بلي خير

نوع هواکش ها.............................................. /تعداد هواکش ها............................................... /قدرت...................................

تعداد فن هاي خارج كننده هواي گلخانه(فن های اگزاست) .............. نوع(کارخانه سازنده)..................../ظرفیت...................... /تعداد ...................................

آیا سیستم سرمایش مطابق با طرح مصوب اجرا شده است؟ ............................................. بلي خير

چه نوع ......................................... / متراژ اجرا شده .................................................../ نوع مصالح ....................................

آیا سیستم شیدینگ مطابق با طرح مصوب اجرا شده است؟ ............................................. بلي خير

سیستم سایه انداز (شیدینگ)نوع/ ..............................مساحت / .................... /نحوه اجرا ................................................

آيا ژنراتور (دستگاه مولد برق) در گلخانه وجود دارد؟ ..................................................... بلي خير

میزان قدرت ژنراتور؟............................Kw

آيا سيستم هاي كنترل كننده دما در گلخانه نصب شده است؟ ........................................... بلي خير

تعداد دماسنج در گلخانه .................... نوع دماسنج ...............................

آيا سيستم هاي كنترل كننده رطوبت در گلخانه رعايت شده است؟ ............................... بلي خير

تعداد رطوبت سنج در گلخانه ....................نوع رطوبت سنج ...............................

آیا سکوهای کشت مطابق طرح مصوب و به صورت صحیح تهیه و نصب شده اند؟ بلی خیر

نوع بستر کشت....................

آيا دستگاه هاي ECسنج و PHمتر در گلخانه وجود دارد؟ ............................................ بلي خير

تعداد ECسنج ................................و PHمتر در گلخانه ....................نوع دستگاه ...............................

آيا اسكلت گلخانه از جنس گالوانيزه است؟ .................................................................................. بلي خير

آيا در ساخت سازه گلخانه از اتصالات پيچ و مهره اي گالوانیزه استفاده شده است؟ ..................... بلي خير

آيا ناوداني ها شيب (5% تا 1%) دارند؟.............................................................................................. بلي خير

آيا اتاقك انتظار در محل ورودي گلخانه احداث شده است؟ ........................................................... بلی خیر

آيا اتاقك ایزوله احداث شده است؟ ................................................................................................. بلی خیر

آیا در کناره های گلخانه بادشکن احداث شده است ؟..................................................................... بلي خير

آیا ستون ها در یک ارتفاع و تراز هستند؟ ......................................................................................... بلي خير

آيا در ساخت گلخانه از جوشکاری نیز استفاده شده است؟ ............................................................. بلي خير

نحوه اتصال ناودان ها؟ ........................................................................................................... پیچ و مهره جوشکاری

آیا حریم لازم تا گلخانه مجاور رعایت شده است؟ چند متر؟ ......................................................... بلي خير

تیپ سازه؟ .................................. اتاق ایزوله؟ .......................................

مشخصات فنی سازه احداث شده می بایستی به شرح جدول زیر تکمیل شود:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تعداد دهانه سازه |  | نوع دریچه جانبی |  | |
| عرض هر دهانه/سالن(متر) |  | نوع دریچه سقفی |  | |
| طول گلخانه(متر) |  | سایز ستون های میانی و ضخامت |  |  |
| مساحت گلخانه(مترمربع) |  | سایز ستون های کناری و ضخامت |  |  |
| فاصله بین ستونهای کناری (متر) |  | سایز لوله کمان ها و ضخامت |  |  |
| فاصله بین ستونهای میانی(متر) |  | سایز لوله حمال اصلی و ضخامت |  |  |
| فاصله بین کمان ها(متر) |  | سایز لوله حمال کناری و ضخامت |  |  |
| ارتفاع سازه تا زیر ناودان(متر) |  | سایز لوله های شبکه و ضخامت |  |  |
| ارتفاع ناودان تا کمان(متر) |  | نوع ورق ناودان |  | |
| تعداد درب ها |  | نوع سیم های مصرفی |  | |
| عرض راهرو(متر) |  | سایز ورق بست ها |  | |
| مساحت بادشکن (متر مربع) |  | جهت گلخانه |  | |

آیا موارد فنی ساخت سازه و اسکلت گلخانه طبق نظام گلخانه رعایت شده است ؟ .............................................. بلی خیر

توضیحات در مورد سازه گلخانه ای : .......................................................................................................................

آیا موارد فنی پوششهای گلخانه ای ، تاسیسات و تجهیزات جانبی و داخلی گلخانه طبق نظام گلخانه رعایت شده است ؟ بلی خیر

توضیحات در مورد پوشش گلخانه ای : ............................................................................

توضیحات در مورد تجهیزات جانبی : .................................................................................................................................................

آیا رعایت فواصل و حریم ها شده است ؟ بلی خیر

فهرست و مشخصات تاسیسات و ابنیه احداث شده :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **دفتر کار( مترمربع)** | **نگهبانی و اطاق کارگری (مترمربع)** | **انباری ( مترمربع )** | **تاسیسات گرمایشی و سرمایشی و مخازن سوخت(مترمربع)** | **سردخانه،اطاق سورت و بسته بندی براساس نوع محصول (مترمربع)** | **استخر ذخیره آب(مترمکعب)** |
| مساحت | .......................متر مربع | .......................متر مربع | ..................متر مربع | .......................متر مربع | .......................متر مربع | .....................متر مربع |
| طول \*عرض | ..............\*.......... | ..............\*.......... | ..............\*.......... | ..............\*.......... | ..............\*.............. | ..............\*........... |

درصد پیشرفت عملیات احداث گلخانه و تجهیز آن :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مراحل پیشرفت فیزیکی ساخت گلخانه معمولی استاندارد | | | | | | | | | | | | | |
| ردیف | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | جمع |
| تسطیح و فنداسیون | نصب ستونها | نصب کمانها | نصب مهارها و ناودانی ها | تعبیعه دریچه های سقفی و جانبی | پوشش نایلون و حفاظ نایلون | نصب سیستم های سرمایشی | نصب سیستم های گرمایشی | اجرای شبکه آبیاری | احداث استخر | ساخت خانه کارگری | آماده سازی بستر کشت |
| 5 | 10 | 15 | 15 | 10 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 3 | 100 |
| جمع درصد پیشرفت فیزیکی گلخانه فوق الذکر: | | | | | | |  | | | | | | |

کروکی زمین گلخانه احداث شده و مشخصات UTM گلخانه محل : شمال

**1- X : Y : Z : 4- X : Y : Z :**

**2- X : Y : Z : 5- X : Y : Z :**

**3- X : Y : Z : 6- X : Y : Z :**

**(مشخصات جغرافیایی رئوس زمین ( در سیستم UTM - WGS84با واحد متریک )**

نظریه کلی و نهایی کارشناس ناظر :

اینجانب ............................در تاریخ.........................از مکان اجرای طرح بازدید کرده و کلیه اقدامات انجام شده در مراحل قبل را تایید نموده و همچنین اعلام میکنم کلیه مساحتهای گلخانه ،ابنیه و استخر مطابق ضوابط و طرح در حال اجرا می باشد نمی باشد و موارد تخلف را از طریق نامه به شماره ثبت ..........مورخ ......................کتبا" به سازمان نظام مهندسی اطلاع داده و چنانچه خلاف موضوع ثابت شد مسئولیت آن را می پذیرم**.**

صدور پروانه بهره برداری از نظر اینجانب بعنوان مهندس ناظر فنی (سازه) گلخانه فوق الذکر بلامانع می باشد نمی باشد

علت / موارد جهت اصلاح گلخانه تا اخذ تاییدیه ناظر :......................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

این قرارداد درتاریخ ..................... در چهار نسخه تنظیم وهریک ازنسخ دارای اعتبار واحد میباشد.

(هریک از نسخه ها تحویل متقاضی-سازمان نظام مهندسی – بایگانی کارشناس – کارشناس باغبانی جهاد کشاورزی شهرستان)

نام و نام خانوادگي مهندس ناظر سازمان:

تاریخ تکمیل فرم:

محل مهر و امضاء

نام و نام خانوادگي متقاضی:

محل امضاء

نام و نام خانوادگي مهندس ناظر سازمان:

تاریخ تکمیل فرم:

محل مهر و امضاء

نام و نام خانوادگي مهندس ناظر سازمان:

تاریخ تکمیل فرم:

محل مهر و امضاء