

فرمهاي

مزارع تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری

بسمه تعالی

فرم شماره (۱ - س)

اطهارنامه کارشناسی
(تکثیر و پرورش آبزیان)

اینجانبان کارشناسان تکثیر و پرورش ماهی / مهندسی آبزیان شیلات
در تاریخ ساعت از اراضی و امکانات شرکت آقای / تعاونی
با زدید کارشناسی به عمل آورده و مشروح گزارش به شرح زیر اعلام می گردد:

۱ - آدرس دقیق زمین:

۲ - کروکی زمین با ذکر مشخصات ذیل (در پشت آخرین صفحه گزارش رسم شود)

الف - شمال تقریبی

ب - محل و موقعیت راه و یا راههای ارتباطی منتهی به زمین مورد نظر (راههای اصلی و فرعی)

پ - تعیین محل و موقعیت منابع تأمین آب مورد نیاز شامل: رودخانه، چشمه، چاه و غیره

ت - موقعیت روستاهای اطرافش

ث - موقعیت نزدیکترین شهر نسبت به زمین مورد نظر

ج - محل و موقعیت خطوط انتقال نیروی برق نسبت به زمین

چ - تعیین حدود زمین به شرح ردیف ۳

خ - سایر موارد

توضیح اینکه لازم است موقعیت تمام موارد بالا با ذکر فاصله تقریبی به متر مشخص گردد.

۳ - تعیین حدود و مشخصات زمین های اطراف زمین مورد مطابق کروکی پیوست به شرح زیر:

الف - از شمال به طول حدود متر به زمین کشاورزی آب یا دیم آقای / شرکت

(با ذکر رودخانه، جاده، سایر مستحداثات)

امضاء کارشناس
تکثیر و پرورش

امضاء کارشناس
مهندسی آبزیان

ب - از جنوب به طول حدود متر به زمین کشاورزی آب یا دیم آقای/شرکت
(با ذکر رودخانه، جاده، سایر مستحداثات)

پ - از شرق به طول حدود متر به زمین کشاورزی آب یا دیم آقای/شرکت
(با ذکر رودخانه، جاده، سایر مستحداثات)

ت - از غرب به طول حدود متر به زمین کشاورزی آب یا دیم آقای/شرکت
(با ذکر رودخانه، جاده، سایر مستحداثات)

۴- کل مساحت زمین مورد نظر هکتار/مترمربع برآورد گردید.

۵- چگونگی راه ارتباطی به زمین کیلومتر آسفالت کیلومتر راه
شنبی کیلومتر ماشین رو کیلومتر مالرو. توضیح داده شود که آیا از نظر راه
ارتباطی و دسترسی به زمین با ماشین مشکلی وجود دارد یا نه.

۶- روستاهای و مناطق مسکونی نزدیک به محل طرح کدامند با ذکر حدود فاصله آنها از زمین
مورد نظر

۷- وضعیت مالکیت زمین مورد نظر کدامیک از حالت‌های زیر می‌باشد:

الف - سند مالکیت رسمی

ب - اجاره (نوع اجاره ذکر شود)

پ - واگذاری از طرف منابع طبیعی و سایر موارد

۸- فاصله خطوط شبکه برق منطقه‌ای تا زمین چقدر است و آیا امکان تهیه برق برای زمین وجود
دارد یا خیر توضیح دهید.

۹- زمین مورد نظر از جهت خطر سیل با توجه به عوارض طبیعی و مصنوعی اطراف آن و
توپوگرافی منطقه و همچنین با نظر به تحقیقات محلی که در محل انجام دادید کدامیک از
حالت‌های زیر می‌باشد:

الف - سیل‌گیر به نظر می‌رسد

ب - خطر سیل برای زمین وجود ندارد

امضاء کارشناس
تکنیک و پژوهش

امضاء کارشناس
مهندسی آبزیان

۱۰- راجع به وضعیت توپوگرافی کلی زمین با ذکر عوارض طبیعی و مصنوعی داخل آن کاملاً توضیح داده شود.

۱۱- نوع بافت خاک زمین مورد نظر کدامیک از موارد زیر می‌باشد توضیح داده شود.

- الف - شنی ب - رسی پ - سیلتی ت - مخلوط ماسه و رس
□ ج - رس و سنگ ج - سنگلاخی ث - مخلوط ماسه

۱۲- ارتفاع سطح ایستابی تا سطح زمین چقدر است؟ (مینیمم، ماکزیمم)

۱۳- در صورت بالا بودن سطح ایستابی، امکان زهکشی زمین با استفاده از کانالهای رویاز خاکی با مقطع مناسب وجود دارد یا خیر (کاملاً توضیح دهید) و همچنین در صورت مثبت بودن جواب توضیح دهید آب زهکشها به کدام محل ریخته می‌شود.

۱۴- کیفیت آب زیرزمینی به خصوص موقعی که سطح آب تحت‌الارضی بالاست براساس مشاهدات عینی و با تحقیقات محلی کدامیک از موارد زیر را شامل می‌شود.

- الف) شیرین ب) لب‌شور پ) شور

۱۵- امکان تخلیه آب استخرها به شکل ثقلی در صورتی که ساخته شوند وجود دارد یا خیر در صورت مثبت بودن جواب، آب خروجی به کجا ریخته می‌شود توضیح داده شود.

۱۶- امکان تهیه آب و آبرسانی به استخرها به شکل ثقلی وجود دارد یا خیر، برای این منظور لازم است اختلاف کف محل آبگیری تا متوسط ارتفاع زمین موردنظر مشخص گردد.

۱۷- آب موردنیاز زمین مورد تقاضا از طریق کدامیک از موارد زیر قابل تأمین می‌باشد:

الف - رودخانه ب - چشمه پ - کانالهای آبرسانی سازمان آب
ت - قنات ج - سایر موارد ث - چاه

۱۸- دبی آب هر یک از منابع تأمین کننده آب مورد تقاضا دقیقاً جداگانه در موقع پرآبی با ذکر فصل بهره‌برداری ماکزیمم (شهریورماه) برآورد گردد.

۱۹- درجه حرارت هوا درجه سانتی‌گراد در ساعت بازدید اندازه‌گیری شد.

۲۰- درجه حرارت آب درجه سانتی‌گراد و در محل زمین درجه سانتی‌گراد اندازه‌گیری شد. ضمناً تحقیق شود که ماکزیمم و مینیمم درجه حرارت آب در چهار فصل چقدر است.

۲۱- pH آب چه میزان است؟

۲۲- مصارف منبع یا منابع آبی مورد تقاضا کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

ب - مصرف کشاورزی الف - آب آشامیدنی

ت - مصرف ندارد و هر زمین رو داد پ - مصرف صنعتی

۲۳- آیا امکان گل‌آводگی آب موردنظر وجود دارد و به طور متوسط در سال برای چه مدت آب گل‌آвод می‌باشد تحقیق و بررسی دقیق در این زمینه برای مزارع و مراکز سردآبی ضروری است، لازم است فصل گل‌آводگی، مدت و نوع میزان گل‌آводگی بر حسب میلی‌گرم در لیتر مشخص شود.

۲۴- عوامل آلوده‌کننده آب موردنظر کدامیک از موارد زیر می‌باشند:

الف - عوامل آلوده‌کننده ندارد ب - کارخانه‌های صنعتی

ت - سایر موارد پ - فاضلابهای شهری

۲۵- بررسی و تحقیق کلی درباره وضعیت آводگی میکروبی، شیمیایی و انگلی آب موردنظر.

۲۶- کیفیت آب مورد نظر از جهت شوری شامل کدامیک از موارد زیر می‌باشد. در صورت شور

بودن میزان شوری بر حسب میلی‌گرم در لیتر مشخص شود.

ب - لب شور الف - شیرین

- ۲۷- آیا در داخل آب مورد نظر ماهی وجود دارد یا خیر در صورت مثبت بودن جواب شناسایی ماهیان و ذکر نام علمی آنها و همچنین بررسی آنها از بیماریهای انگلی ضروری است.
- ۲۸- وضعیت کلی پوشش گیاهی بستر آب مورد نظر مثل (رودخانه، چشمه و غیره و...) با ذکر گیاهان آبزی داخل آن و غیره مشخص گردد.
- ۲۹- سایر آبزیان داخل آب از قبیل: مار، لاکپشت، قورباغه و غیره با ذکر جمعیت غالب مشخص گردد.
- ۳۰- آیا چاههای عمیق و نیمه عمیق در داخل و اطراف زمین حفره شده و یا خیر و همچنین کیفیت آب چاههای اطراف از نظر شوری چگونه است.
- ۳۱- آب آشامیدنی جهت زمین مورد نظر چگونه تأمین می گردد.
- ۳۲- تأمین مصالح ساختمانی از قبیل شن و ماسه، سیمان و غیره چگونه است و فاصله منابع تأمین تا زمین چقدر است توضیح داده شود.
- ۳۳- بررسی و تحقیق شود که چه پروژه هایی در آینده اطراف زمین مورد نظر احتمالاً به اجرا در خواهد آمد.
- ۳۴- در صورت وجود مزرعه در بالا دست و پایین دست محل مورد نظر ظرفیت و فاصله آنها تا محل احداث مزرعه تکثیر یا مزرعه پرورش ماهی جدید دقیقاً ذکر شود.
- ۳۵- شرح وضعیت کشاورزی زمین مورد نظر در حال حاضر:

نکات کلی مثبت محل مورد بازدید جهت تکثیر و پرورش ماهی :

نکات کلی منفی محل مورد بازدید جهت تکثیر و پرورش ماهی:

محاسبه و پیشنهاد ظرفیت نگهداری بر اساس امکانات موجود:

نتیجه گیری: با در نظر گرفتن تمام موارد فوق الذکر در صورتی که آزمایشات آب انجام و همراه با تأییدات لازم از ادارات ذیربسط و سایر موارد مطابق آئین نامه های اجرایی مزارع تکثیر و پرورش ارائه شود از نظر اینجانب..... اجرای طرح تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری در زمین مورد نظر با ظرفیت نگهداری پایه تن و ظرفیت تولید

پایه تن :

میسر نمی باشد

بلامانع می باشد

امضاء کارشناس
تکثیر و پرورش

امضاء کارشناس
مهندسی آبزیان