

بسمه تعالی

اظهارنامه کارشناسی  
(تکثیر و پرورش آبزیان)

سردابی  گرمابی

اینجانب ..... کارشناس شیلات..... در تاریخ ..... ساعت ..... از  
اراضی وامکانات شرکت / آقای / تعاونی ..... بازدید 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 راه های ارتباطی منتهی به زمین مورد نظر ( راههای اصلی و فرعی

پ - تعیین محل و موقعیت منابع تامین 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 - سایر موارد

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

۳- تعیین حدود و مشخصات اطراف زمین های اطراف زمین به شرح زیر :

الف - از شمال به طول حدود .....متر به زمین کشاورزی آب یا دیم آقای / شرکت ( با ذکر رودخانه ،

جاده ، سایر مستحدثات )

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

سایر مستحدثات )

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

سایر مستحدثات )

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

سایر مستحدثات )

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

۵- چگونگی راه ارتباطی به زمین .....کیلومتر آسفالته .....کیلومتر راه شنی .....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 ؟

امضاء کارشناس

شیلات

۶- روستاها 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 می باشد :

الف - سند مالکیت رسمی

ب - اجاره ( نوع اجاره ذکر شود )

پ - واگذاری از طرف منابع طبیعی و سایر موارد

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

۹- زمین مورد نظر از جهت خطر سیل با توجه به عوارض طبیعی اطراف آن و توپوگرافی منطقه با نظر به تحقیقات محلی

که در محل انجام دادید کدامیک از حالت‌های زیر می باشد :

الف - سیل گیر به نظر می رسد

ب - خطر سیل برای زمین وجود ندارد .

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 می باشد .

الف - شنی  ب - رسی  پ - سیلتی  ت - مخلوط ماسه و ریل

ث - مخلوط ماسه  ج - رس و سنگ  چ - سنگلاخی

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

۱۳- در صورت بالا بودن سطح ایستایی ، امکان زهکشی زمین با استفاده از کانال‌های روباز 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

می شود .

۱۴- کیفیت آب زیرزمینی به خصوص موقعی که سطح آب تحت الارضی بالاست بر اساس مشاهدات عینی و با تحقیقات

محلی کدامیک از موارد زیر را شامل می شود .

الف ( شیرین ب ) لب شور 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 می شود 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 آبیگری تا متوسط ارتفاع زمین مورد نظر مشخص گردد .

۱۷- آب مورد نیاز زمین مورد تقاضا از طریق کدامیک از موارد زیر قابل تامین می باشد :

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

امضاء کارشناس

شیلات

- ۱۸- دبی آب هر یک از منابع تامین کننده آب مورد تقاضا دقیقا جداگانه در مواقع پر آبی با ذکر فصل بهره برداری ماکزیمم (شهریور ماه) برآورد گردد
- ۱۹- درجه حرارت هوا .....درجه سانتی گراد در ساعت بازدید اندازه گیری شد .
- ۲۰- درجه حرارت آب .....درجه سانتی گراد و در محل زمین .....درجه سانتی گراد اندازه گیری شد . ضمنا 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 کدام یک از موارد زیر می باشد ؟
- الف- آب آشامیدنی  ب- مصرف کشاورزی  پ- مصرف صنعتی  ت- مصرف ندارد و هرز می رود
- ۲۳- آیا امکان گل آلودگی آب مورد نظر وجود دارد و به طور متوسط در سال برای چه مدت آب گل آلود می باشد تحقیق و بررسی دقیق در این زمینه برای مزارع و مراکز سردآبی ضروری است. لازم است فصل گل آلودگی ، مدت و نوع میزان گل آلودگی بر حسب میلی گرم در لیتر مشخص شود .
- ۲۴- عوامل آلوده کننده آب مورد نظر کدامیک از موارد زیر می باشند :
- الف- عوامل آلوده کننده ندارد  ب- کارخانه های صنعتی  پ- فاضلابهای شهری  ت- سایر موارد
- ۲۵- بررسی و تحقیق کلی درباره وضعیت آلودگی میکروبی ، شیمیایی و انگلی آب مورد نظر .
- ۲۶- کیفیت آب مورد نظر از جهت شوری شامل کدامیک از موارد زیر می باشد . در صورت شور بودن میزان شوری بر حسب میلی گرم در لیتر مشخص شود .
- الف- شیرین  ب- لب شور  پ- شور
- 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 آبی داخل آن و غیره مشخص گردد.
- ۲۹- سایر آبزیان داخل آب از قبیل : مار ، لاک پشت ، قورباغه و غیره با ذکر جمعیت غالب مشخص گردد.
- ۳۰- آیا چاههای عمیق و نیمه عمیق در داخل و اطراف زمین حفر شده و یا خیر و همچنین کیفیت آب چاههای اطراف از نظر شوری چگونه است
- ۳۱- آب آشامیدنی جهت زمین مورد نظر چگونه تامین می گردد .
- ۳۲- تامین مصالح ساختمانی از قبیل شن و ماسه ، سیمان و غیره چگونه است و فاصله منابع تامین تا زمین چقدر است توضیح داده شود .
- ۳۳- بررسی و تحقیق شود که چه پروژه هایی در آینده اطراف زمین مورد نظر احتمالا 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 دقیقا ذکر شود .

امضاء کارشناس

شیلات

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

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

نتیجه گیری : با در نظر گرفتن تمام موارد فوق الذکر در صورتی که آزمایشات آب انجام و همراه با تاییدات لازم از ادارات ذیربط و سایر موارد مطابق آئین نامه های اجرایی مزارع تکثیر و پرورش ارائه شود از نظر اینجانب ..... اجرای طرح تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی، گرمابی در زمین مورد نظر :

میسر نمی باشد

بلامانع می باشد

#### پیشنهادات :

در ضمن ضروری است متقاضی آمار و اطلاعات لازم مربوط به درجه حرارت آب و تغییرات آن در طول سال، به اضافه آمار و درجه حرارت هوای منطقه طرح ، به اضافه آمار دبی منابع آبی مورد نظر به تفکیک در طول سال ، همراه با آمار گل آلودگی منبع یا منابع آبی خود را در حد مقدور در صورت وجود آنها متعاقبا به طور مستند ارائه نماید

امضاء کارشناسی

شیلات

کروکی

آدرس محل:

نام و نام خانوادگی:

شمال



مشخصات UTM: