**بسمه تعالی**

فرم شماره (1)

**گزارش بازدید کارشناسی**

**(تکثیر و پرورش ابزیان)**

اینجانب/اینجانبان..............کارشناس /کارشناسان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه در تاریخ.................ساعت از اراضی و امکانات شرکت/اقا/خانم/تعاونی/...................بازدید کارشناسی به عمل اورده ومشروح گزارش به شرح زیر اعلام میگردد :

1-ادرس دقیق زمین:

2-کروکی زمین با ذکر مشخصات زیر(در پشت اخرین صفحه گزارش رسم شود)

الف-شمال تقریبی

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

پ-تعین محل و موقعیت منابع تامین اب مورد نیاز شامل:رودخانه – چشمه – چاه و غیره

ت- موقعیت روستاهای اطراف

ث-موقعیت نزدیک ترین شهر نسبت به زمین مورد نظر

ج-محل و موقعیت خطوط انتقال نیروی برق وفاصله ان تا زمین مورد نظر

چ-تعین حدود زمین به شرح ردیف 3

ح-سایر موارد

3-تعیین حدود و مشخصات زمینهای اطراف مورد نظر مطابق کروکی پیوست و ذکر وضعیت به شرح زیر:

الف-از شمال به حدود...............متر به(زمین کشاورزی اب یا دیم اقای/شرکت با ذکر نوع محصول-رود خانه-جاده-سایر مستحدثات)

ب-از جنوب به طول حدود....................متر(زمین کشاورزی اب یا دیم اقای/شرکت با ذکر نوع محصول-رود خانه-جاده-سایر مستحدثات)

پ-از شرق به طول حدود....................متر(زمین کشاورزی اب یا دیم اقای/شرکت با ذکر نوع محصول-رود خانه-جاده-سایر مستحدثات)

ث-از شرق به طول حدود....................متر(زمین کشاورزی اب یا دیم اقای/شرکت با ذکر نوع محصول-رود خانه-جاده-سایر مستحدثات)

**مهر و امضای کارشناس**

**تاریخ بازدید**

4-وضعیت کشاورزی زمین مورد نظرچگونه است؟کاملا توضیح دهید.

5-کل مساحت زمین مورد نظر..................هکتار/متر مربع براورد گردید.

6-چگونگی راه ارتباطی به زمین ....................کیلومتر اسفالته.......................کیلومتر راه شنی ........................کیلومتر ماشین رو...........................کیلومتر مالرو توضیح داده شودکه ایا از نظر راه ارتباطی و دسترسی به زمین با ماشین مشکلی وجود دارد یا نه.

7-روستاها و مناطق مسکونی نزدیک به محل طرح کدامند با ذکر حدود فاصله انها از زمین مورد نظر

8-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

ت-سایر موارد

9-فاصله خلوط شبکه برق منطقه ای تا زمین چقدر است و ایا امکان تهیه برق برای زمین وجود دارد یا خیر توضیح دهید.

**مهر و امضای کارشناس**

**تاریخ بازدید**

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

الف-سیل گیر به نظر میرسد ب- خطر سیل برای زمین وجود ندارد

11-راجع به وضعیت توپوگرافی کلی زمین با ذکر عوارض طبیعی و مصنوعی داخل ان کامل اتوضیح داده شود.

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

الف-شنی ب- رسی پ-سیلتی

ت-مخروط ماسه و رس ث-مخروط ماسه ج-رس و سنگ

چ-سنگلاخی ح-لومی خ-رسی-لومی

13-ارتفاع سطح ایستایی تا سطح زمین چقدر است؟(مینیمم-ماگزیمم)

14-در صورت بالا بودن سطح ایستایی امکان زهکشی زمین با استفاده از کانونهای روباز خاکی بامقطع مناسب وجود دارد یا خیر (کاملا توضیح دهید)و همچنین در صورت مثبت بودن جواب توضیح دهید اب زهکش ها به کدام محل ریخته شود.

15-کیفیت اب زیر زمینی به خصوص موقعی که سطح اب تحت الارضی بالاست بر اساس مشاهدات عینی و با تحقیقات محلی کدامیک از موارد زیر شامل میشود

لف-شیرین ب-لب شور پ-شور

**مهر و امضای کارشناس**

**تاریخ بازدید**

16-امکان تخلیه استخر ها به شکل ثقلی در صورتی که ساخته شوند وجود دارد یا خیر در صورت مثبت بودن جواب اب خروجی به کجا ریخته شود و مصرف ان چیست کاملا توضیح داده شود .

17-امکان تهیه اب و ابرسانی به سیستم به شکل ثقلی وجود دارد یا خیر برای این منظور لازم است اختلاف کف محل ابگیری تا متوسط ارتفاع زمین مورد نظر مشخص گردد.

18-اب مورد نیاز زمین مورد تقاضا از طریق کدامیک از موارد زیر قابل تامین میباشد:

الف- رودخانه ب-چشمه پ-کانالهای اب رسانی سازمان اب

ت-قنات ث-چاه ج-سایر موارد

19-دبی اب هر یک از منابع تامین کننده اب مورد تقاضادقیقا بطور جداگانه در مواقع پر ابی با ذکر فصل براورد گردد .

20-دمای هوا.......................درجه سانتی گراد در ساعت بازدید اندازه گیری شد

21-دمای اب سرچشمه .................. درجه سانتی گراد و در محل زمین ................. درجه سانتی گراد اندازه گیری شد .ضمنا تحقیق شود که ماکزیمم و مینیمم دمای اب در چهار فصل چقدر است.

22-phاب چه میزان است؟

23-مصارف منبع یا منابع ابی مورد تقاضا کدامیک از موارد زیر میباشند؟

الف- اب شرب ب-مصرف کشاورزی

پ-مصرف صنعتی ث-مصرف ندارد و هرز میرود

**مهر و امضای کارشناس**

**تاریخ بازدید**

24-ایا امکان گل الودگی اب مورد نظر وجود دارد و به طور متوسط در سال برای چه مدت اب گل الود میباشد. لازم است فصل گل الودگی – مدت و نوع میزان گل الودگی بر حسب میلی گرم در لیتر مشخص شود

25-عوامل الوده کننده اب مورد نظر کدامیک از موارد زیر میباشد

الف-عوامل الوده کننده ندارد ب-کارخانه های صنعتی

پ-فاضلاب های شهری و خانگی ت-الودگی های کشاورزی ث-سایر موارد

26-بررسی و تحقیق شود درباره وضعیت الودگی میکروبی شیمیایی و انگلی اب مورد نظر

27-کیفیت اب مورد نظر از جهت شوری شامل کدامیک از موارد زیر میباشد. در صورت شور بودن میزان شوری بر حسب میلی گرم در لیتر مشخص شود .

لف-شیرین ب-لب شور پ-شور

28- ایا در داخل اب مورد نظر ماهی وجود دارد یا خیر در صورت مثبت بودن جواب شناسایی ماهیان وذکر نام علمی انها و همچنین بررسی انها از بیماری های انگلی ضروری است

29-وضعیت کلی پوشش گیاهی بستر اب مورد نظر مثل (چشمه- قنات و...)با ذکر نام علمی گیاهان ابزی داخل ان و غیره مشخص گردد

30-سایر ابزیان داخل اب از قبیل :مار-لاک پشت-قورباغهو غیره با ذکر جمعیت غالب مشخص گردد

**مهر و امضای کارشناس**

**تاریخ بازدید**

31-ایا چاه های عمیق و نیمه عمیق در داخل و اطراف زمین حفر شده و یا خیر و بررسی و سوال شود که ایا امکان حفر چاه جدید در محدوده زمین وجود دارد یا خیر و همچنین کیفیت اب چاه های اطراف از نظر شوری چگونه است؟

32-اب شرب جهت زمین مورد نظر چگونه تامین میگردد؟

33-تامین مصالح ساختمانی از قبیل شن وماسه –سیمان و ... چگونه است و فاصله منابع تامین تا زمین چقدر است؟ توضیح داده شود

34-بررسی و تحقیق شود که چه پروژه هایی در اینده اطراف زمین مورد نظر احتمالا به اجرا در خواهد امد

35-در صورت موجود بودن مزرعه تکثیر ویا مزرعه پرورش ابزیان در بالا دست و پایین دست محل مورد نظر ظرفیت و فاصله انها تا محل احداث مزرعه تکثیر یا مزرعه پرورش ماهی جدید دقیقا ذکر شود

\_نکات کلی مثبت محل مورد نظر بازدید جهت تکثیر و پرورش ماهی

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

**مهر و امضای کارشناس**

**تاریخ بازدید**

**نتیجه گیری:**

با در نظر گرفتن تمام موارد فوق الذکر در صورتی که ازمایشات اب انجام و همراه با تاییدات لازم از ادارات ذیربط وسایر موارد مطابق ایین نامه های اجرایی مزارع تکثیر و پرورش ارایه شود از نظر اینجانبان .......................................................اجرای طرح تکثیر /پرورش ماهیان گرمابی در زمین مورد نظر

بلامانع میباشد میسر نمیباشد

**مهر و امضای کارشناس**

**تاریخ بازدید**

**پیشنهادات:**

در ضمن ضروری است متقاضی امار و اطلاعات لازم مربوطه به دمای اب و تغییرات ان در طول سال به اضافه امار و دمای هوای منطقه طرح به اضافه امار دبی منابع ابی مورد نظر به تفکیک در طول سال همراه با امار گل الودگی منبع یا منابع ابی خود را متعاقبا بطور مستند ارایه نماید

کروکی محل اجرای طرح در پشت گزارش رسم شده است